

لیست مهندسین دارای صلاحیت مدرسی استانها

دوره های دارای صلاحیت										
ردیف	نام	نام خانوادگی	شماره عضویت	کد ملی	تلفن همراه	پایه مهندسی	رشته	استان	عنوان	کد
۱	محمد حسین	امراللهی دویران	۱۴۵۰۰۹۵۸	۷۷۴۲۶۵۰۹۱	۹۱۲۲۴۱۰۸۳۰	یک	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها	۵۱۳-۱
۱	محمد حسین	امراللهی دویران	۱۴۵۰۰۹۵۸	۷۷۴۲۶۵۰۹۱	۹۱۲۲۴۱۰۸۳۰	یک	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها	۵۱۳-۲
۲	سید موسی	سید عالی نژاد	۱۴۵۰۰۳۵۶	۲۸۰۲۵۵۴۸۲۴	۹۱۴۱۶۱۴۱۰۹	یک	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	ساختهای هوشمند	۵۱۵-۲
۲	سید موسی	سید عالی نژاد	۱۴۵۰۰۳۵۶	۲۸۰۲۵۵۴۸۲۴	۹۱۴۱۶۱۴۱۰۹	یک	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	ساختهای هوشمند	۵۱۴-۱
۲	سید موسی	سید عالی نژاد	۱۴۵۰۰۳۵۶	۲۸۰۲۵۵۴۸۲۴	۹۱۴۱۶۱۴۱۰۹	یک	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	سیستم های جریان ضعیف	۵۱۲
۲	سید موسی	سید عالی نژاد	۱۴۵۰۰۳۵۶	۲۸۰۲۵۵۴۸۲۴	۹۱۴۱۶۱۴۱۰۹	یک	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	ساختهای هوشمند	۵۱۵-۲
۳	سجاد	سلوانی	۱۴۵۰۰۱۸۳۸	۲۸۰۲۸۱۶۸۰۲	۹۱۲۳۴۳۸۶۲۵	یک	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	مشخصات فنی، عمومی و اجرائی تاسیسات برقی	۵۵۰
۳	سجاد	سلوانی	۱۴۵۰۰۱۸۳۸	۲۸۰۲۸۱۶۸۰۲	۹۱۲۳۴۳۸۶۲۵	یک	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	آسانسور و پله برقی	۵۱۱
۳	سجاد	سلوانی	۱۴۵۰۰۱۸۳۸	۲۸۰۲۸۱۶۸۰۲	۹۱۲۳۷۵۱۹۸۳	دو	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	بهینه سازی و صرفه جویی انرژی الکتریکی	۵۱۳-۱
۴	پیروز	طوسی	۱۴۵۰۰۱۲۵۵	۲۷۵۴۵۶۸۵۷۳	۹۱۲۳۷۵۱۹۸۳	دو	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	تکات اجرائی تاسیسات برقی ساختمان	۸۱۱-۵-۱
۴	پیروز	طوسی	۱۴۵۰۰۱۲۵۵	۲۷۵۴۵۶۸۵۷۳	۹۱۲۳۷۵۱۹۸۳	دو	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	تکات اجرائی تاسیسات برقی ساختمان	۸۱۱-۵-۱
۵	سعید	ذوقاری مقدم	۱۴۵۰۰۲۰۴۳	۱۵۵۲۱۸۶۰۱	۹۱۴۱۸۹۱۳۹۶	دو	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	بهینه سازی و صرفه جویی انرژی الکتریکی ساختمانها	۵۱۳-۱
۵	سعید	ذوقاری مقدم	۱۴۵۰۰۲۰۴۳	۱۵۵۲۱۸۶۰۱	۹۱۴۱۸۹۱۳۹۶	دو	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	بهینه سازی و صرفه جویی انرژی الکتریکی ساختمانها	۵۱۴-۱
۶	سید رضا	حسینی	۱۴۵۰۰۱۶۷۳	۲۸۰۲۸۰۰۳۶	۹۱۲۳۸۸۱۸۶۱	دو	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	سیستم های جریان ضعیف	۵۱۲
۶	سید رضا	حسینی	۱۴۵۰۰۱۶۷۳	۲۸۰۲۸۰۰۳۶	۹۱۲۳۸۸۱۸۶۱	دو	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	سیستم های جریان ضعیف	۵۱۲
۶	علیرضا	ابوالحسنی	۱۴۵۰۰۱۸۳۲	۲۷۵۵۷۱۹۰۵	۹۱۴۱۴۶۶۰۴۶	دو	تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	تکات اجرائی تاسیسات برقی	۸۱۱-۵-۱
۷	هادی	اعتمادی	۱۴۴۰۰۱۰۸۱	۲۹۷۱۸۷۹۴۹۶	۹۱۴۴۸۱۴۲۵۷	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تأسیسات پهداشتی	۴۱۲
۷	هادی	اعتمادی	۱۴۴۰۰۱۰۸۱	۲۹۷۱۸۷۹۴۹۶	۹۱۴۴۸۱۴۲۵۷	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تأسیسات پهداشتی	۴۱۲
۷	رحیم	حسن زاده	۱۴۴۰۰۱۸۰	۲۷۵۳۶۶۸۵۸	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	چیلو و برج های خنک کن	۴۱۹
۷	رحیم	حسن زاده	۱۴۴۰۰۱۸۰	۲۷۵۳۶۶۸۵۸	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	۴۱۳
۸	حامد	رشادت جو	۱۴۴۰۰۱۰۳۷	۲۷۵۳۷۵۷۶۰۷	۹۱۴۳۴۵۳۷۴۶	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	چیلو و برج های خنک کن	۴۱۹
۸	حامد	رشادت جو	۱۴۴۰۰۱۰۳۷	۲۷۵۳۷۵۷۶۰۷	۹۱۴۳۴۵۳۷۴۶	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	۴۱۳
۹	حسن	زهی سعادت	۱۴۴۰۰۰۷۳	۲۷۵۴۵۶۲۵۷	۹۱۴۳۴۱۴۱۵۵	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	۴۱۱
۹	حسن	زهی سعادت	۱۴۴۰۰۰۷۳	۲۷۵۴۵۶۲۵۷	۹۱۴۳۴۱۴۱۵۵	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تکات اجرائی تاسیسات مکانیکی ساختمان	۸۱۱-۶
۱۰	الناز	شایان	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	اصول کنترل و بازرسی تاسیسات مکانیکی ساختمان	۴۵۱
۱۰	الناز	شایان	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها	۴۱۴
۱۱	رضا	فتح الهی	۱۴۴۰۰۰۳۳۳	۲۸۰۰۴۲۷۸۳۳	۹۱۲۲۹۷۰۲۸۴	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	۴۱۱
۱۱	رضا	فتح الهی	۱۴۴۰۰۰۳۳۳	۲۸۰۰۴۲۷۸۳۳	۹۱۲۲۹۷۰۲۸۴	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	عاقیب بندی سوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق	۴۱۸
۱۲	عبدالله	محمدی	۱۴۴۰۰۰۵۱۳	۲۷۵۳۶۹۲۲۸۶	۹۱۴۴۴۵۳۳۹۰	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تکات اجرائی تاسیسات مکانیکی ساختمان	۸۱۱-۶-۱
۱۲	عبدالله	محمدی	۱۴۴۰۰۰۵۱۳	۲۷۵۳۶۹۲۲۸۶	۹۱۴۴۴۵۳۳۹۰	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	۴۱۳
۱۳	هادی	نجم بور قهوچی	۱۴۴۰۰۰۸۷۵	۲۷۵۳۸۰۳۷۱۴	۹۱۴۴۴۶۰۳۹۵	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	۴۱۱
۱۳	هادی	نجم بور قهوچی	۱۴۴۰۰۰۸۷۵	۲۷۵۳۸۰۳۷۱۴	۹۱۴۴۴۶۰۳۹۵	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تکات اجرائی تاسیسات مکانیکی ساختمان	۴۲۱
۱۴	احمد	نقی لو	۱۴۴۰۰۰۵۴۵	۲۸۰۲۷۳۶۴۳۴	۹۱۴۱۶۱۳۵۱۵	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	۴۱۳
۱۴	احمد	نقی لو	۱۴۴۰۰۰۵۴۵	۲۸۰۲۷۳۶۴۳۴	۹۱۴۱۶۱۳۵۱۵	یک	تاسیسات مکانیکی	آذربایجان غربی	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها	۴۱۴-۱

۴۱۷-۲	تدايبر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها										
۴۱۲	تاسیسات پهداشی	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	۹۰	۹۱۴۳۸۸۳۷۰۷	۲۷۵۳۸۰۹۱۵۱	۱۴۴۰۰۷۵۲	عسکری طاهری	امیر	۱۵	
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۴۱۴۷۲۹	۲۹۰۹۰۸۱۰۰۱	۱۴۲۰۰۰۱۷	احمدی	قادر	۱۵	
۲۱۴	آماده سازی اراضی شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۴۰۳۶۳۳	۲۸۹۹۷۴۱۹۷۷	۱۴۲۰۰۰۱۴	پورمیبدی	رضا	۱۶	
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۴۷۴۲۸۷	۳۹۶۸۵۹۲۶	۱۴۲۰۰۰۰۴	فoadmer عشی	سیدفتح الله	۱۷	
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۱۴۵۲۲	۶۴۰۹۶۳۷۳۷۳	۱۴۲۰۰۰۲۰	مصطفی زاده	علی	۱۸	
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۱۸۳۷۸۲۷	۲۷۵۳۶۱۴۵۶	۱۴۳۰۰۰۹۶	فoadmer عشی	سیدمومون	۱۹	
۲۱۴	آماده سازی اراضی شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۴۶۷۵۸۱	۲۸۰۹۰۰۹۶۹	۱۴۳۰۰۰۹۳	ابنائی شاملو	جواد	۲۰	
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۱۸۱۰۰۰۸	۲۹۷۲۲۴۴۹۱۵	۱۴۳۰۰۰۹۶	اسدزاده	صالحی	۲۱	
۲۱۴	آماده سازی اراضی شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۴۴۶۷۳۷	۲۹۷۱۲۵۴۳۶۴	۱۴۳۰۰۰۹۶	پختیاری	نوبخت	۲۲	
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۴۴۳۰۱۴۹	۲۸۷۱۹۹۱۰۴۹	۱۴۳۰۰۰۲۰۸	بشارت	محسن	۲۳	
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۴۶۱۴۷۳۴	۲۸۰۳۵۸۷۶۵۳	۱۴۳۰۰۰۶۸۹	اسدزاده	محرم	۲۴	
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری	آذربایجان غربی	شهرسازی	یک	۹۱۴۳۱۸۱۱۳۳۷	۲۹۷۰۹۴۸۵۹۱	۱۴۳۰۰۰۲۱۵	پختیاری	نوبخت	۲۵	
۲۱۴	سیستم های مقاوم قلزی و بتی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۱۸۳۷۲	۲۷۵۳۶۲۰۸۳	۱۴۳۰۰۰۲۴۵	بهادری	هادی	۲۶	
۲۱۵	مقايق سازی سازه های فولادی و بتی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۱۳۶۶۰	۲۸۵۱۳۷۵۴۵۸	۱۴۳۰۰۰۲۴۰	بهرامی نژاد	رامین	۲۷	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۳۱۵۲۷۱	۲۷۵۰۷۰۰۸۴۱	۱۴۳۰۰۰۲۳۸۱	پوراکبر	محمدعلی	۲۸	
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۵۸۵۳۰	۲۷۵۴۱۹۹۰۸۱	۱۴۳۰۰۰۴۲۱	تاربوبردیلوی اصل	سید	۲۹	
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۳۰۱۴۹	۲۸۷۱۹۹۱۰۴۹	۱۴۳۰۰۰۲۰۸	بهادری	هادی	۲۳	
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیماناتار، مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرانی										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکه بان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۶۱۴۷۳۴	۲۸۰۳۵۸۷۶۵۳	۱۴۳۰۰۰۶۸۹	اسدزاده	محرم	۲۲	
۳۲۴	سیستم های مقاوم قلزی و بتی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۱۸۳۷۲	۲۹۷۰۹۴۸۵۹۱	۱۴۳۰۰۰۲۱۵	پختیاری	نوبخت	۲۲	
۳۳۰	مقايق سازی سازه های فولادی و بتی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۳۰۱۴۹	۲۸۷۱۹۹۱۰۴۹	۱۴۳۰۰۰۲۰۸	بشارت	محسن	۲۳	
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۶۱۴۷۳۴	۲۸۰۳۵۸۷۶۵۳	۱۴۳۰۰۰۶۸۹	اسدزاده	محرم	۲۲	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکه بان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۱۸۱۱۳۳۷	۲۹۷۱۲۵۴۳۶۴	۱۴۳۰۰۰۱۰۶۹	اسدزاده	صالحی	۲۱	
۳۲۱	بهسازی خاک	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۳۲۲۸۱۰۸	۲۷۵۳۶۲۰۰۸۳	۱۴۳۰۰۰۲۴۵	بهادری	هادی	۲۳	
۳۳۱	شالوده های عمیق	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۶۱۴۷۳۴	۲۸۵۱۳۷۵۴۵۸	۱۴۳۰۰۰۲۴۰	بهرامی نژاد	رامین	۲۴	
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۱۳۶۶۰	۲۸۵۱۳۷۵۴۵۸	۱۴۳۰۰۰۲۴۰	بهرامی نژاد	رامین	۲۴	
۳۳۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۳۱۵۲۷۱	۲۷۵۰۷۰۰۸۴۱	۱۴۳۰۰۰۲۳۸۱	پوراکبر	محمدعلی	۲۵	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکه بان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۵۸۵۳۰	۲۷۵۴۱۹۹۰۸۱	۱۴۳۰۰۰۴۲۱	تاربوبردیلوی اصل	سید	۲۶	
۳۲۱	بهسازی خاک	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۵۸۵۳۰	۲۷۵۴۱۹۹۰۸۱	۱۴۳۰۰۰۴۲۱	بهادری	هادی	۲۳	
۳۲۹	سیستم های مقاوم بنی آرمه	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۵۸۵۳۰	۲۷۵۴۱۹۹۰۸۱	۱۴۳۰۰۰۴۲۱	تاربوبردیلوی اصل	سید	۲۶	
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۳۰۱۴۹	۲۷۵۴۱۹۹۰۸۱	۱۴۳۰۰۰۴۲۱	بهادری	هادی	۲۳	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۱۳۶۶۰	۲۸۵۱۳۷۵۴۵۸	۱۴۳۰۰۰۲۴۰	بهرامی نژاد	رامین	۲۴	
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۵۲۱۳	۴۰۱۱۳۷۴۰۷	۱۴۳۰۰۰۰۲	توسلی	احمد	۲۷	
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۵۲۱۳	۴۰۱۱۳۷۴۰۷	۱۴۳۰۰۰۰۲	توسلی	احمد	۲۷	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۲۱۳۹۹	۲۸۸۹۷۶۶۸۴۵	۱۴۳۰۰۰۸۸۷	حداد	امید	۲۸	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۱۳۱۰	۲۸۷۰۲۸۶۳۵	۱۴۳۰۰۰۸۵۸	حسنی نالوسی	جمال	۲۸	
۳۱۷	روشهای تعییر، مرمت و تقویت سازه ها	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۱۳۱۰	۲۸۷۰۲۸۶۳۵	۱۴۳۰۰۰۸۵۸	حسنی نالوسی	جمال	۲۸	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکه بان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۳۰۱۴۹	۲۸۸۹۷۶۶۸۴۵	۱۴۳۰۰۰۸۸۷	حداد	امید	۲۸	

۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف محیطی، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت											
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۶۷۵۲۲	۲۷۵۴۵۸۵۴۴۳	۱۴۳۰۰۰۱۹۳	مناف پور	علیرضا	۴۰		
۳۳۰	مقایم سازی سازه های فولادی و بتی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۳۱۲۰۲	۲۸۵۱۳۰۸۳۳۵	۱۴۳۰۰۰۷۰۷	موسوی اصل	میرحسن	۴۱		
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۲۸	طراحی لردهای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۱۱۵۹۱	۲۹۷۱۸۱۵۴۹۸	۱۴۳۰۰۱۷۷۵	نریمانی فر	کامیار	۴۳		
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت-	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۶۷۵۲۲	۲۷۵۴۵۸۵۴۴۳	۱۴۳۰۰۰۱۹۳	مناف پور	علیرضا	۴۰		
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار، مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرائی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرائی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۱۸	روشهای تولید صنعتی ساختمان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۱۱۵۹۱	۲۹۷۱۸۱۵۴۹۸	۱۴۳۰۰۱۷۷۵	نریمانی فر	کامیار	۴۳		
	دوره آموزشی HSE (صورت و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا)	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۱۱۵۹۱	۲۹۷۱۸۱۵۴۹۸	۱۴۳۰۰۱۷۷۵	نریمانی فر	کامیار	۴۳		
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و تکات اجرایی سازه های بنن مسلح	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۳۰	مقایم سازه های فولادی و بتی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و تکات اجرایی سازه های بنن مسلح	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
	دوره آموزشی HSE (صورت و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا)	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۲۸	طراحی لردهای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۱۷	روشهای تعییر، مرمت و تقویت ساز ها	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
	دوره آموزشی HSE (صورت و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا)	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روشهای متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه تکهبان (۱) و تکات اجرایی بی های سطحی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۳۱	شالوده های عمیق	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۲۸	طراحی لردهای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۳۱۷	روشهای تعییر، مرمت و تقویت سازه ها	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موفق	افشن	۴۲		
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار، مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرائی	آذربایجان غربی	عمران	دو	۹۱۴۸۱۶۰۱۵۰	۲۷۵۴۸۲۵۹۳۲	۱۴۳۰۰۰۴۰۵۷	آغازداد	امداد	۴۹		
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روشهای متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه تکهبان (۱) و تکات اجرایی بی های سطحی	آذربایجان غربی	عمران	دو	۹۱۴۱۶۰۷۹۷۶	۲۸۰۳۳۵۵۴۵۰	۱۴۳۰۰۰۴۶۸۸	ارنی زاد	امین	۴۹		
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روشهای متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه تکهبان (۱) و تکات اجرایی بی های سطحی	آذربایجان غربی	عمران	دو	۹۱۴۴۴۱۲۹۶۲	۲۷۵۴۶۹۳۷۵۰	۱۴۳۰۰۰۹۹۹	پیمانیان	پیمانیان	۵۰		
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	آذربایجان غربی	عمران	دو	۹۱۴۴۴۱۱۸۴۲	۲۷۵۴۴۵۴۲۹۲	۱۴۳۰۰۳۱۴۸	رجب پور	عطا	۵۰		
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و تکات اجرایی سازه های بنن مسلح	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۸۰۳۴۵۷۵۱۱	۱۴۳۰۰۱۱۸	قلعه جوقی	جعفر	۵۱		
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۶۱۷۴۳۷	۲۸۰۲۶۷۶۵۱	۱۴۳۰۰۱۴۵۲	باخیان پور خونی	وحید	۵۱		
	دوره آموزشی HSE (صورت و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا)	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۷۷۹۳۷	۲۷۵۳۷۱۹۸۸۸	۱۴۳۰۰۲۵۰۰	طاهری	جواد	۵۲		

ردیف	نام و نشانه	توضیحات	آدرس/استان/شهر	نوع	ساختار	تعداد	هزینه اولیه	هزینه مکانیکی	هزینه انتقالی	هزینه اداری	هزینه امنی
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	آذربایجان غربی	عمران	دو	۹۱۴۱۶۳۷۸۰۴	۲۸۰۹۱۵۴۹۵	۱۴۳۰۰۳۷۱۰	خلیلی	امین	۵۲	
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی های طراحی در معماری	آذربایجان غربی	معمار	یک	۹۱۴۱۸۰۴۱۶۳	۵۰۷۹۷۳۹۹۳۲	۱۴۱۰۰۳۶۶	بخشی بالکانلو	عادل	۵۳	
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۹۱۴۹۳۱۴۵۸	۲۸۵۱۹۲۰۸۴۷	۱۴۱۰۰۱۴۱	اصغری شیوه	ستار	۵۳	
۱۱۱	تکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی های طراحی در معماری										
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و فرادردهای ساخت-	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۴۴۶۰۸۰۴	۲۷۵۴۷۹۳۶۷	۱۴۱۰۰۱۶۸	تابع افشار	سولماز	۵۴	
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازی و نازک کاری	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۴۴۳۲۰۱۹	۲۹۶۰۳۶۵۴۶	۱۴۱۰۰۰۷۴	نبات ثانی	ناصر	۵۴	
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی های طراحی در معماری	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۵۱۸۵۴	۲۷۵۳۶۶۵۵۲۴	۱۴۱۰۰۱۶۱	جلیل حمیدی	علی	۵۵	
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۱۱۵۲۳	۲۷۵۳۵۶۷۹۰۳	۱۴۱۰۰۰۶۸	خسروپنا	مرتضی	۵۵	
۱۱۶	الرامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان										
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۶۱۴۲۴۵	۲۸۰۲۵۹۱۵۴۱	۱۴۱۰۰۰۷۶	حضرلو	آرام	۵۶	
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه های مصالح بنایی، دیوار چینی، سقف، نازک کاری و نمازی	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۹۵۰۲۰	۶۴۵۷۱۵۲۱	۱۴۱۰۰۰۹۸	خوش نیت	سعید	۵۷	
	دوره آموزشی HSE (صدور و تهدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا)										
۱۱۵	اعماری زمینه گوا در بافتها ۱۱۵-	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۶۴۱۰۵۹	۲۸۰۴۶۰۲۹۶	۱۴۱۰۰۱۳۳	رحیمی	محمد	۵۸	
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه ۱۱۴-										
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه های مصالح بنایی، دیوار چینی، سقف، نازک کاری و نمازی	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۳۴۴۵	۲۷۵۴۲۸۶۴۸۹	۱۴۱۰۰۲۴۳۶	زادع اندربان	قدرت	۵۹	
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۱۹۷۱۳	۲۷۵۴۱۰۸۰۶۸	۱۴۱۰۰۰۵۱	شهری	کاووس	۶۰	
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی های طراحی در معماری										
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه های مصالح بنایی، دیوار چینی، سقف، نازک کاری و نمازی	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۵۱۳۶	۲۸۵۱۱۶۹۸۳۱	۱۴۱۰۰۰۱۵	شیرینی	محمد	۶۱	
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۱۹۷۱۳	۲۷۵۴۱۰۸۰۶۸	۱۴۱۰۰۰۵۱	شهری	کاووس	۶۰	
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۱۹۷۱۳	۲۷۵۴۱۰۸۰۶۸	۱۴۱۰۰۰۵۱	شهری	کاووس	۶۰	
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایی فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روشها متدائل گودبرداری و نحوه اجرای سازه تکهبان (۱) و تکات اجرایی بی های سطحی	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۱۹۷۱۳	۲۷۵۴۱۰۸۰۶۸	۱۴۱۰۰۰۵۱	شهری	کاووس	۶۰	
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۱۹۷۱۳	۲۸۵۱۱۶۹۸۳۱	۱۴۱۰۰۰۱۵	شیرینی	محمد	۶۱	

۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۲۳۳۶۸۴۳	۲۷۵۴۸۰۲۸۲۷	۱۴۱۰۰۱۰۱	صمدی	حامد	۶۱
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۱۷۲۸	۲۷۵۳۶۸۴۶۳۴	۱۴۱۰۰۲۵۳	ضیاء صالحی	امیر	۶۲
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی ساختمانها بلندر مرتبه	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۰۱۰۲۵	۲۷۵۳۶۳۰۶۰۷	۱۴۱۰۰۱۴۲	عیاسوند مشاری	مهدي	۶۳
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه‌جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۴۴۳۲۰۲۴	۶۲۵۹۴۸۹۹۰۰	۱۴۱۰۰۰۶۰	مبادر ک قدم	ابراهيم	۶۴
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۸۹۳۵۰۷	۲۹۷۱۷۹۰۵۲۵	۱۴۱۰۰۱۲۱	محمدزاده چیانه	الهام	۶۵
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۴۴۱۴۲۶۱	۲۷۵۵۶۰۹۳۷۰	۱۴۱۰۰۲۵۱	مطعی	باک	۶۶
۱۱۶	الرامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۱۷۲۶۷	۳۷۳۱۷۵۷۸۲۶	۱۴۱۰۰۰۱۲	موافق	همایون	۶۶
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۶۷۱۸	۱۳۷۵۸۳۱۴۹۶	۱۴۱۰۰۰۲۴۲	نجاردن شادی	اسفانه	۶۷
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح و تأثیف پیمانکار، مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرائی	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۸۹۳۵۰۷	۲۹۷۱۷۹۰۵۲۵	۱۴۱۰۰۱۲۱	محمدزاده چیانه	الهام	۶۵
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۴۴۱۴۲۶۱	۲۷۵۵۶۰۹۳۷۰	۱۴۱۰۰۲۵۱	مطعی	باک	۶۶
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۴۱۷۲۶۷	۳۷۳۱۷۵۷۸۲۶	۱۴۱۰۰۰۱۲	موافق	همایون	۶۶
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۶۷۱۸	۱۳۷۵۸۳۱۴۹۶	۱۴۱۰۰۰۲۴۲	نجاردن شادی	اسفانه	۶۷
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۸۹۳۵۰۷	۲۷۵۱۸۷۷۶۶۴	۱۴۱۰۰۰۴۷۷	هاشم پور	محمد رضا	۶۷
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۶۷۱۸	۱۳۷۵۸۳۱۴۹۶	۱۴۱۰۰۰۲۴۲	نجاردن شادی	اسفانه	۶۷
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرائی سازه با مصالح بنائی، دیوار چمنی و ...	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۸۹۳۵۰۷	۲۷۵۱۸۷۷۶۶۴	۱۴۱۰۰۰۴۷۷	هاشم پور	محمد رضا	۶۷
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۶۷۱۸	۱۳۷۵۸۳۱۴۹۶	۱۴۱۰۰۰۲۴۲	نجاردن شادی	اسفانه	۶۷
۱۳۰	مبیث ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه‌جویی در مصرف انرژی	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۶۷۱۸	۱۳۷۵۸۳۱۴۹۶	۱۴۱۰۰۰۲۴۲	نجاردن شادی	اسفانه	۶۷
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه‌جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۶۷۱۸	۱۳۷۵۸۳۱۴۹۶	۱۴۱۰۰۰۲۴۲	نجاردن شادی	اسفانه	۶۷
۸۱۵	تکات اجرائی در نمایزی و نازک کاری	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۶۷۱۸	۱۳۷۵۸۳۱۴۹۶	۱۴۱۰۰۰۲۴۲	نجاردن شادی	اسفانه	۶۷
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۶۷۱۸	۱۳۷۵۸۳۱۴۹۶	۱۴۱۰۰۰۲۴۲	نجاردن شادی	اسفانه	۶۷
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۱۸۰۳۳۱۵	۵۰۷۹۳۸۴۰۲۶	۱۴۱۰۰۰۴۶۴	مشمول	احمد	۶۸
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه‌جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	یک	۹۱۴۳۴۵۶۷۱۸	۱۳۷۵۸۳۱۴۹۶	۱۴۱۰۰۰۲۴۲	نجاردن شادی	اسفانه	۶۷
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان غربی	معماری	دو	۹۱۲۴۴۲۴۰۲۹	۲۹۰۹۹۰۸۴۴۵	۱۴۱۰۰۲۱۸۱	احمدی	مصطفی	۶۹
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	دو	۹۱۲۴۴۲۴۰۲۹	۲۹۰۹۹۰۸۴۴۵	۱۴۱۰۰۲۱۸۱	احمدی	مصطفی	۶۹
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه‌جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	دو	۹۱۲۴۴۳۶۷۷۲	۲۷۵۴۲۹۴۶۳۵	۱۴۱۰۰۵۶۰۹	اکبری بالدلو	سجاد	۷۰
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری-۱۱۱	آذربایجان غربی	معماری	دو	۹۱۲۴۴۳۶۷۷۲	۲۷۵۴۲۹۴۶۳۵	۱۴۱۰۰۵۶۰۹	اکبری بالدلو	سجاد	۷۰
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	دو	۹۱۲۴۴۳۶۷۷۲	۲۷۵۴۲۹۴۶۳۵	۱۴۱۰۰۵۶۰۹	اکبری بالدلو	سجاد	۷۰
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه‌جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان غربی	معماری	دو	۹۱۲۴۴۳۶۷۷۲	۲۷۵۴۲۹۴۶۳۵	۱۴۱۰۰۵۶۰۹	اکبری بالدلو	سجاد	۷۰
۴۱۳	تأسیسات لوله‌کشی گاز ساختمانها	آذربایجان غربی	TASİSİAT MİKAINİKİ	یک	۹۱۴۱۶۱۳۵۱۵	۲۸۰۲۷۳۶۴۳۴	۱۴۰۰۰۵۴۵	نقی لو	احمد	۷۱
۴۲۳	تأسیسات لوله‌کشی گاز ساختمانها (متضایان عمده)	آذربایجان غربی	TASİSİAT MİKAINİKİ	یک	۹۱۴۱۶۱۳۵۱۵	۲۸۰۲۷۳۶۴۳۴	۱۴۰۰۰۵۴۵	نقی لو	احمد	۷۱
۴۵۲	مبیث ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه‌جویی در مصرف انرژی-	آذربایجان غربی	TASİSİAT MİKAINİKİ	یک	۹۱۴۱۶۱۳۵۱۵	۲۸۰۲۷۳۶۴۳۴	۱۴۰۰۰۵۴۵	نقی لو	احمد	۷۱

۴۱۷	تایپ لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها (۲)											
۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	آذربایجان غربی	تاسیسات برقی	دو	۹۱۴۳۴۰۱۶۴۳	۲۷۵۵۶۳۹۶۰	۱۴۵۰۰۱۴۴۴	حسن زاده آذر	مینا	۷۲		
۵۱۴	ساختمان های هوشمند											
۳۱۱	مبانی گودبرداری، زنوتکنیک و سازه های تکهبان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۱۶۲۳۸۹	۴۹۲۹۹۰۸۳۶۱	۱۴۳۰۰۵۳۶۵	قلی پور	سجاد	۷۳		
۳۲۱	بهازی خاک											
۶۱۱	تپه نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات حاکی	آذربایجان غربی	نقشه برداری	یک	۹۱۴۴۴۷۳۳۲۶	۶۲۶۲۶۵۲۳	۱۴۶۰۰۰۴۳	نقیبی	فریدون	۷۴		
۶۱۲	تطبیق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی											
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی											
۸۱۱-۲	تکات اجرایی بی های سطحی	اصفهان	عمران	دو	۹۱۳۱۸۶۹۳۱۰	۱۲۹۰۸۰۵۶۵۲	۱۴۹۹۰	طباطبایی آشنایی	اعظم السادات	۷۵		
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای											
۸۱۷	نظام برنامه دیزی و کنترل بروزه											
۸۱۷	نظام برنامه دیزی و کنترل بروزه											
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت											
۸۱۱-۳	اجرای سازه های فولادی	اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۱۰۴۳۸۱۷	۵۱۱۰۲۹۸۵۳۱	۱۳۷۲۷	پهلوانی	سعید	۷۷		
۸۱۱-۱	مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی و شرح وظایف پیمانکار											
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت											
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت											
۸۱۸	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (hse)											
۳۱۱	مبانی گودبرداری، زنوتکنیک و سازه های تکهبان	اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۱۲۵۴۷۱۷	۱۲۸۶۹۹۱۵۶۰	۶۴۵۸	اخلاقی	اصغر	۷۸		
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان											
۸۱۱-۴	تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چینی و ...											
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای											
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی											
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله	اصفهان	عمران	دو	۹۱۳۳۱۹۶۹۹۰	۱۱۴۱۲۷۲۹۶۲	۱۲۳۷۴۱	عموشاهی	حسین	۷۹		
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی											
۳۳۰	مقاييس سازی سازه های فولادی و پیشگیری از آتش سوزی											
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن دیزی											
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله											
۳۲۹	سیستم های مقاوم بن آرمه	اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۱۱۳۶۷۸۰	۴۶۴۵۳۷۴۱	۴۸۰۰	مستوفی نژاد	داود	۸۰		
۳۱۱	مبانی گودبرداری، زنوتکنیک و سازه های تکهبان											
۳۳۱	شاوهده های عمیق											
۸۱۱-۲	تکات اجرایی بی های سطحی											
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی											
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش Irlfd	اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۱۱۵۰۶۵۶	۱۲۸۷۶۹۳۸۰۶	۲۶۳۲	ازهري	مجتبى	۸۲		

۳۱۳	قالبندی و قالب برداری												۱۳۱
۳۱۵	آشنازی با مبانی بدافتد غیر عامل												
۸۱۵	نکات اجرایی در نمایکاری و نازک کاری												
۳۲۱	پهسازی خاک	ایلام	عمران	یک	۹۱۸۸۴۰۶۶۹۴	۴۵۰۱۰۱۷۵۰۳	۲۱۳۳۰						
۳۳۱	شالوده های عمیق	ایلام	عمران	یک	۹۱۸۳۴۱۰۱۳۱	۴۵۰۱۰۱۳۳۷۰	۲۰۸۴۶			توکلی	سجاد	۱۳۲	
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری												
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	ایلام	معماری	پایه یک صلاحیت ارشد	۹۱۱۲۱۳۹۳۵۲۳	۴۵۰۰۷۰۹۴۰۱	۲۰۲۳۱			پورحاتم	محمد جواد	۱۳۳	
۱۱۶	ازمات همراهانگی، مدیریت و اجرای ساختمان												
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه												
۱۱۶	ازمات همراهانگی، مدیریت و اجرای ساختمان	ایلام	معماری	پایه یک صلاحیت ارشد	۹۱۱۲۱۲۳۰۵۸۷	۴۵۰۰۹۸۳۳۴۳	۲۰۳۰۷			پهادری	مصطفور	۱۳۴	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها												
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	ایلام	معماری	پایه یک صلاحیت ارشد	۹۱۸۳۴۱۰۰۹۳	۴۵۰۰۱۷۵۱۹۹	۲۰۱۱۱			حیدری	شاهین	۱۳۵	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها												
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری												
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صفت ساختمان	ایلام	معماری	پایه یک صلاحیت ارشد	۹۱۸۹۴۰۹۰۱۱	۱۶۹۱۸۳۴۷	۲۰۲۰۲			خداکوهی	جمال	۱۳۶	
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان												
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صفت ساختمان												
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	ایلام	معماری	یک	۹۱۸۸۴۱۴۸۰۳	۴۵۰۱۱۲۲۷۵۷	۲۱۳۶۹			دادفر	فاطمه	۱۳۷	
۸۱۵	نکات اجرایی در نمایکاری و نازک کاری												
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صفت ساختمان												
۱۱۶	ازمات همراهانگی، مدیریت و اجرای ساختمان	ایلام	معماری	یک	۹۱۱۲۱۹۷۱۳۱۶	۴۵۰۰۹۱۵۴۰۰	۲۰۹۵۳			احمدی نژاد	مسعود	۱۳۸	
۸۱۴	روشهای ساخت و فن آوریهای نوین در اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی												
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صفت ساختمان												
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری	ایلام	معماری	یک	۹۱۲۶۹۰۶۲۸۲	۴۵۰۰۹۴۷۴۵۰	۲۳۳۸۳			نورالهی	مجتبی	۱۳۹	
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان												
۴۱۹	چلر و برج های خنک کننده												
۴۱۴	ندازیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها	ایلام	مکانیک	یک	۹۱۶۶۰۰۱۴۶۷	۵۳۴۹۹۴۵۸۰۸	۲۰۶۵۴			ملکی	مهندی	۱۴۰	
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی												
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی در ساختمان												
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان												
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	ایلام	مکانیک	۹۵	۹۱۸۹۴۰۳۱۰۰	۴۵۰۰۸۰۷۸۱۰	۲۱۰۹۰			علمی مردان	امیر	۱۴۱	
۴۱۲	تاسیسات پهداشی												
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی در ساختمان												
۴۱۲	تاسیسات پهداشی												
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان												
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	ایلام	مکانیک	یک	۹۱۸۸۴۱۰۱۹۳	۴۵۲۹۷۳۲۸۴۳	۲۰۳۱۹			زرگوشی	عبدالله	۱۴۲	
-	گاز فشار قوی ۲PSI												
۵۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی در ساختمانها (۲)												
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی در ساختمانها (۱)	ایلام	۹۴	یک	۹۱۸۸۴۱۳۳۹۴	۶۳۴۹۶۱۵۶۵۴	۲۰۳۸۷			ستم.	آمت اله	۱۴۳	

۲۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله		سمنان	عمران	یک	۹۱۲۲۳۱۴۴۱	۴۵۶۹۴۹۴۶۳	۲۶-۳۰۰۰-۴۸۰	مرتضانی	علیرضا	۲۰۶
۲۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه										
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتونی										
۸۱۱-۷	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست										
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت		سمنان	عمران	ارشد	۹۱۲۲۰۹۸۹۳	۵۳۰۹۹۱۹۳۴۱	۲۶-۳۰۰۰-۸۷۴	بیوق	حمد	۲۰۷
۳۱۸	روش های تولید صنعتی										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار، مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی										
۸۱۱-۷	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست										
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت		سمنان	عمران	ارشد	۹۱۲۲۰۹۸۹۳	۵۳۰۹۹۱۹۳۴۱	۲۶-۳۰۰۰-۸۷۴	بیوق	حمد	۲۰۷
۳۱۸	روش های تولید صنعتی										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار، مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی										
۲۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه										
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای		سمنان	عمران	ارشد	۹۱۲۲۳۱۱۹۳۶	۴۵۶۹۴۷۱۹۲۷	۲۶-۳۰۰۰-۴۸۱	همتی	علی	۲۰۹
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله										
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان										
۶۱۱	تهیه نقشه مسطوحاتی و رقومی عملیات خاکی										
۶۱۳	محاسبات و ترسیم کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی		سمنان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۶۱۳۴۸۱	۴۵۶۹۵۰۷۶۳۸	۲۶-۶۰۰۰-۱۲۱۲	قدس	محسن	۲۱۰
۶۱۲	تطبیق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تهریان										
۲۲۱	بهسازی خاک		سمنان	عمران	یک	۹۱۲۵۳۱۵۱۱۲	۵۳۰۹۸۷۳۸۴۸	۲۶-۳۰۰۰-۳۱۳۷	نیکخواه	محمد	۲۱۱
۳۳۱	شالوده های عمیق										
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و نکات اجرایی بی های سطحی										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تهریان										
۲۲۱	بهسازی خاک		سمنان	عمران	یک	۹۱۲۵۳۱۵۱۱۲	۵۳۰۹۸۷۳۸۴۸	۲۶-۳۰۰۰-۳۱۳۷	نیکخواه	محمد	۲۱۲
۳۳۱	شالوده های عمیق										
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و نکات اجرایی بی های سطحی										
۵۱۵	ساختمنهای هوشمند ۲										
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمنها ۱		سمنان	تاسیسات برقی	یک	۹۱۲۵۳۱۷۵۶۵	۴۵۶۹۵۲۱۸۵۱	۲۶-۵۰۰۰-۱۲۹۵	قدس	وحید	۲۱۳
۵۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمنها ۲										
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی ۱										
۴۱۴	نداپیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمنها ۱		سمنان	TASİSAT MİKANİKİ	ارشد	۹۱۲۵۳۲۴۶۶۳	۴۵۶۹۴۷۴۳۰۶	۲۶-۴۰۰۰-۷۸۴	رهبر	نادر	۲۱۴
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمنهای بلند مرتبه										
۴۱۹	چلرو و برج های خنک کن										
۴۱۹	چلرو و برج های خنک کن		سمنان	TASİSAT MİKANİKİ	ارشد	۹۱۲۵۳۱۴۴۵۲	۴۵۶۹۳۸۰۶۴۶	۲۶-۴۰۰۰-۴۹۰	خالصی دوست	عبدالله	۲۱۵
۴۱۴	نداپیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمنها ۱										
۴۱۷	نداپیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمنها ۲										
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمن ۱										
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمنهای فولادی به روش LRFD										
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و فرآوردهای ساخت		سمنان	عمران	ارشد	۹۱۲۲۰۴۰۶۵۹	۰۰۷۱۳۹۵۸۷۳	۲۶-۳۰۰۰-۱۴۴۸	نیک هوش	کیانوش	۲۱۶
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست										
۳۱۷	روش های تعییر، مرمت و تقویت سازه ها										
۴۱۳	تاسیسات اولیه کشی تا ز ساختمنها										
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی		TASİSAT MİKANİKİ	یک		۹۱۲۵۳۱۶۴۵۳	۴۵۶۹۵۷۸۵۳۷	۲۶-۴۰۰۰-۱۹۵۷	خالد.	امد	۲۱۷

۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت		سمنان	عمران	یک	۹۱۲۵۳۱۷۸۰۶	۰۰۵۴۸۶۱۱۱۳	۲۶-۳۰۰-۰۰۵۲۴	کسانیان	سید مسعود	۲۲۹
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت										
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی										
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت		سمنان	عمران	یک	۹۱۲۳۷۳۷۵۲	۴۵۹۱۲۵۸۲۵۱	۲۶-۳۰۰-۰۰۱۱۷۱	عرب یار محمدی	حسین	۲۳۰
۸۱۷	نقاط برآمده ریزی و کنترل پروژه										
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتنی										
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی		سمنان	عمران	یک	۹۱۲۳۷۳۰۱۰۸	۴۵۹۱۱۹۸۱۹۷	۲۶-۳۰۰-۰۰۲۷۹	عامری	مجتبی	۲۳۱
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان										
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان										
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه										
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی										
۴۱۷	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی ۲										
۴۲۰	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی		سمنان	مکانیک	یک	۹۱۲۸۱۱۱۳۳۷	۴۵۶۹۵۷۷۵۰۴	۲۶-۴۰۰-۰۰۱۶۳۰	طحانی	مجتبی	۲۳۲
۴۲۱	TAS سیستم مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه										
۳۱۵	آشنایی با مبانی پدوفنده غیرعامل		سمنان	عمران	دو	۹۱۲۸۳۲۱۷۲۴	۴۵۶۹۵۸۲۴۳۵	۲۶-۳۰۰-۰۰۱۸۲۱	عز الدین	علیرضا	۲۳۳
۸۱۱-۷	مبانی سلامت، اینمنی و محیط زیست										
۸۱۸	مقدرات و تدبیر فنی سلامت، اینمنی و محیط زیست										
۲۱۲	اصول حرفه ای ، خدمات مهندسی ، مدیریت ، اینمنی و کیفیت ساخت										
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن										
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت		سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۱۴۱۲۲۳۸	۰۰۴۷۶۸۶۴۰۵	۲۱-۳-۰-۰۰۱۱۸	اُذری مقدم	مهدي	۲۳۵
۱-۸۱۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی										
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی										
۴۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت										
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت		سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۳۴۱۰۴۷۲	۳۶۷۳۴۹۰۷۷۱	۲۱-۳-۰-۰۰۲۳۹	پورادریانی	علی	۲۳۶
۲-۸۱۱	تکات اجرایی در تغذیه بنایهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و ... و تکات اجرایی بی های سطحی										
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله										
۳۱۹	روش های اجزا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی										
۳۲۹	سیستم های مقاوم بن آرمه		سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۵۴۳۹۴۶۷	۳۶۷۴۰۵۴۶۰۴	۲۱-۳-۰-۰۰۰۸۷	میری	محمود	۲۳۷
۳-۸۱۱	تکات اجرایی سازه های فولادی (۱) و تکات اجرایی سازه های بن مسلح (۱)										
۳۱۷	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها										
۳۲۷	سیستم های ویژه جاذب انرژی در سازه های فولادی										
۳۳۰	مقاآم ساز سازه های فولادی و بتونی		سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۳۴۱۱۰۵۰	۰۰۵۵۰۲۸۲۱۷	۲۱-۳-۰-۰۰۰۴۷	نرماسیزی	کامبیز	۲۳۸
۳-۸۱۱	تکات اجرایی سازه های فولادی (۱) و تکات اجرایی سازه های بن مسلح (۱)										
۳۱۳	قابل بندی و قالب برداری										
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی		سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۸۹۸۱۶۹۳	۳۶۱۳۴۶۱۲۸	۲۱-۳-۰-۰۰۰۸۱	عزیزان	غلامرضا	۲۳۹
۸۱۴	روشهای ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی										
۲۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای										
۳۲۸	طراحی لوزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD										
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتنی										
۳-۸۱۱	تکات اجرایی سازه های فولادی (۱) و تکات اجرایی سازه های بن مسلح (۱)		سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۳۴۱۲۱۷۲	۳۶۲۱۱۹۶۲۷۷	۲۱-۳-۰-۰۰۰۴۲۹	موسی	سید روح الله	۲۴۰

۲۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۳۴۳۳۰۴۶	۰۹۴۹۳۴۱۳۲	۲۱-۳-۰-۰-۰۵۴۱	صفائی نیکو	حامد	۲۲۱
۲۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه									
۳۱۵	آشنازی با مبانی پدافندهنگار عامل									
۳۱۸	روشهای تولید صنعتی ساختمان	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۳۴۱۱۵۱۲	۳۶۲۱۵۲۹۰۵۵	۲۱-۳-۰-۰-۰۵۲۰	قوهانی عرب	حامد	۲۴۲
۸۱۴	روشهای ساخت، فناوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی									
۳-۸۱۱	تکات اجرایی سازه های فولادی (۱) و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)									
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۳۱۷۱۳۸۸	۳۶۲۱۵۸۹۶۴۳	۲۱-۳-۰-۰-۱۲۵۵	دیزنتکیان	باتک	۲۴۳
۱۱۳	مصالح و فناوریهای نوین ساخت									
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری									
۲۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۲۶۲۳۵۶۹۱	۱۳۷۷۵۷۹۶۴۳	۲۱-۳-۰-۰-۱۰۷۰	وفانی ملامحمد	اود	۲۴۴
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتونی									
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی									
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۵۷۱۲۱۵۴	۰۷۹۳۶۵۹۰۴۳	۲۱-۳-۰-۰-۰۶۶۲	شهرآبادی	حمید	۲۴۵
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی									
۳-۸۱۱	تکات اجرایی سازه های فولادی (۱) و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)									
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، اینمنی و کیفیت ساخت	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۵۴۷۱۱۳۹	۰۰۵۷۹۶۹۴۹۳	۲۱-۳-۰-۰-۰۴۹۹	دزگام	بهزاد	۲۴۶
۳۱۱	مبانی گودبرداری، زنوتکنیک و سازه های تکهبان									
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی									
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۱۴۱۷۱۸۰	۰۹۳۸۰۵۲۰۳	۲۱-۳-۰-۰-۰۵۲۶	شهرکی	مهدی	۲۴۷
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی									
۱-۸۱۲	آشنازی با شرح و خلاصه پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی									
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	سیستان و بلوچستان	عمران	دو	۹۱۵۱۹۲۵۷۶۷	۰۰۶۲۰۵۹۶۴۵	۲۱-۳-۰-۰-۰۶۹۷	قدس	علی	۲۴۸
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتونی									
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت									
۱-۸۱۱	آشنازی با شرح و خلاصه پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه									
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	سیستان و بلوچستان	معماری	یک	۹۱۵۳۷۸۱۷۲۳	۳۶۲۰۹۷۹۹۰۱	۲۱-۱-۰-۰-۰۰۰۷	بحرپرما	عبدالحمید	۲۴۹
۱۱۶	الزامات مهندسی، مدیریت و اجرای ساختمان									
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها									
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان	سیستان و بلوچستان	معماری	یک	۹۱۵۳۴۱۳۷۵۸	۳۶۷۳۴۹۷۵۹۶	۲۱-۱-۰-۰-۰۰۱۲	سرگزی	محمدعلی	۲۵۰
۱۱۱	تکارگیری استانداردها: مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری									
۴-۸۱۱	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چمنی ...									
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان									
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	سیستان و بلوچستان	معماری	یک	۹۱۵۵۴۱۱۱۰۱	۳۶۲۱۰۹۵۴۹۷	۲۱-۱-۰-۰-۰۰۰۶	قصری	محمدعلی	۲۵۱
۱۱۱	تکارگیری استانداردها: مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری									
۴-۸۱۱	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چمنی ...									
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان	سیستان و بلوچستان	معماری	یک	۹۱۵۳۴۱۱۱۰۶	۳۶۲۱۰۹۲۰۶۴	۲۱-۱-۰-۰-۰۰۰۹	مرتضوی	حسن	۲۵۲
۱۱۱	تکارگیری استانداردها: مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری									
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان									
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	سیستان و بلوچستان	معماری	یک	۹۱۷۸۷۱۲۲۹۷	۱۷۵۴۹۶۸۲۷۹	۲۱-۱-۰-۰-۰۰۲۸	آندره اصفهانی	حمید	۲۵۳

۸۱۵	تکات اجرایی در نمازی و نازک کاری										
۴-۸۱۱	تکات اجرایی سازه صالح بنایی، دیوارچینی و ... و مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه										
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرف جویی انرژی در ساختمان										
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها										
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان										
۴-۸۱۱	تکات اجرایی سازه صالح بنایی، دیوارچینی و ... و مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه										
۴۱۲	تأسیسات بهداشتی										
۴۱۱	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع										
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی ساز ساختمان ها										
۶-۸۱۱	تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی (۱)										
۶-۸۱۱	تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان (۱)										
۴۱۴	نداپیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمان ها ۱										
۴۱۷	نداپیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمان ها ۲										
۴۲۱	تأسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تقاضا آنها با ساختمانهای معمولی										
۶-۸۱۱	تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی (۱)										
۵۱۵	ساختمانهای هوشمند ۲										
۵۱۷	تأسیسات برقی ساختمان های بلندمرتبه										
۵۱۱	آسانسور و پله برقی										
۵-۸۱۱	تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان (۱)										
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژوئنکیک، و سازه های تکهبان										
۳۱۶	بنی های ویژه و روش های خاص بنی ریزی	قم	عمران	ارشد	۰۹۱۲۱۵۱۸۵۵۸	۳۹۳۰۱۷۶۷۴۲	۳۵-۳-۰-۰-۱۰۴۱	معزی	ابوالقاسم	۲۵۸	
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری، و اجرای سازه تکهبان										
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات م هندسی، مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی	قم	عمران	ارشد	۰۹۱۲۵۵۳۹۰۷	۲۰۹۲۳۹۶۰۳۱	۳۵-۳-۰-۰-۱۱۹۱	اسدی	اسمهیل	۲۵۹	
۸۱۱-۷	مبانی سلامت، اینمنی و محیط زیست HSE										
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و فرادردهای ساخت										
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی										
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتی										
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD	قم	عمران	ارشد	۰۹۱۲۳۵۱۳۸۸۴	۳۸۱۹۰۱۸۱۵	۳۵-۳-۰-۰-۱۲۱۰	محمدی	علی	۲۶۰	
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی										
۴۱۱	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع										
۴۱۲	تأسیسات بهداشتی										
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی ساز ساختمان ها										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژوئنکیک و سازه های تکهبان										
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان										
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	قم	عمران	ارشد	۰۹۱۲۸۵۲۱۹۷۵	۳۸۴۱۵۱۹۳۰	۳۵-۳-۰-۰-۱۲۷۷	لاجوردی	سید حمید	۲۶۲	
۸۱۴	روش های ساخت، فن آوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی										
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی	قم	عمران	ارشد	۰۹۱۲۳۵۱۱۰۲۸	۳۸۲۸۳۰۵۶۳	۳۵-۳-۰-۰-۱۲۹۶	کوچکی	محمد حسین	۲۶۳	

۸۱۶	آشناي با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و فرادردهای ساخت										
۸۱۸	مقدرات و تدابیر فني سلامت، ايماني و محبيت زست HSE										
۴۱۳	تاسيسات لوله گاز ساختمان ها	قم	مکانیك	ارشد	۰۹۱۲۷۵۹۵۱۹	۳۸۱۲۹۸۴۷۷	۳۵-۴-۰-۰-۱۳۷۲	نوري کوباني	کاوه	۲۶۴	
۴۱۲	تاسيسات بهداشتی	قم	مکانیك	یك	۰۹۱۲۴۵۷۲۷۴۶	۳۸۰۹۹۰۹۱	۳۵-۴-۰-۰-۱۸۲۲	وزين افضل	مجتبى	۲۶۴	
۱۱۲	معماري پايدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	قم	معماري	یك	۰۹۱۲۱۵۲۱۱۸۲	۳۸۳۸۲۸۵۵۴	۳۵-۱-۰-۰-۲۱۴۶	حسيني	زهراء السادس	۲۶۵	
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	قم	معماري	یك	۰۹۱۲۴۵۲۰۰۹۲	۳۸۴۱۷۳۲۱۷	۳۵-۱-۰-۰-۲۱۴۴	ابراهيم مخلفري	عليضا	۲۶۶	
۱۱۵	معماري زمینه گرا در بافت ها	قم	معماري	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۳۴۹	۳۸۴۰۶۳۴۹	۳۵-۳-۰-۰-۲۲۸۴	علی‌رضائي	مهدي	۲۶۷	
۱۱۶	پکارگيري استانداردها، مقدرات ملي، راهنمای طراحی در معماری	قم	معماري	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۳۴۹	۳۸۴۱۷۳۲۱۷	۳۵-۳-۰-۰-۲۲۸۴	علی‌رضائي	مهدي	۲۶۷	
۱۱۷	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	قم	معماري	یك	۰۹۱۲۴۵۲۰۰۹۲	۳۸۴۱۷۳۲۱۷	۳۵-۱-۰-۰-۲۱۴۴	ابراهيم مخلفري	عليضا	۲۶۶	
۱۱۸	معماري زمینه گرا در بافت ها	قم	معماري	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۳۴۹	۳۸۴۰۶۳۴۹	۳۵-۳-۰-۰-۲۲۸۴	علی‌رضائي	مهدي	۲۶۷	
۳۲۸	طراحی لزده اي ساختمان های فولادی به روش LRFD	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۴۶۵۵	۳۸۴۰۶۳۴۹	۳۵-۳-۰-۰-۲۲۸۴	علی‌رضائي	مهدي	۲۶۷	
۳۲۹	سيستم هاي مقاوم بتن آرمه	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۴۶۵۵	۳۸۴۰۶۳۴۹	۳۵-۳-۰-۰-۲۲۸۴	علی‌رضائي	مهدي	۲۶۷	
۳۳۰	مقاوم سازه های فولادی و بتنی	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۱۸۴۲	۳۸۵۲۱۴۵۶۱	۳۵-۵-۰-۰-۲۲۹۳	عبداللهي	روح الله	۲۶۸	
۵۱۲	سيستمهاي جربان ضعيف	قم	برق	یك	۰۹۱۲۴۵۱۱۸۴۲	۳۸۵۲۱۴۵۶۱	۳۵-۵-۰-۰-۲۲۹۳	عبداللهي	روح الله	۲۶۸	
۸۱۱-۵	تکات اجرائي تاسيسات برقی ساختمان ۱	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۱۸۴۲	۳۸۵۲۱۴۵۶۱	۳۵-۵-۰-۰-۲۲۹۳	عبداللهي	روح الله	۲۶۸	
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۷۴۶۲۴۳۴	۳۸۴۲۸۲۸۷۳	۳۵-۳-۰-۰-۲۳۷۱	اجتهادي	احمدرضا	۲۶۹	
۳۲۴	سيستم هاي مقاوم فلزي و بتنی	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۷۴۶۲۴۳۴	۳۸۴۲۸۲۸۷۳	۳۵-۳-۰-۰-۲۳۷۱	اجتهادي	احمدرضا	۲۶۹	
۳۲۶	تحليل ديناميكي در اثر باد و وزله	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۱۰۹	۶۴۷۹۳۹۸۰۳۳	۳۵-۳-۰-۰-۲۴۰۸	کريمي	مجيد	۲۷۰	
۳۲۹	سيستم هاي مقاوم بتن آرمه	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۱۰۹	۶۴۷۹۳۹۸۰۳۳	۳۵-۳-۰-۰-۲۴۰۸	کريمي	مجيد	۲۷۰	
۸۱۲	اجراي ساختمان های بتنی	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۱۰۹	۶۴۷۹۳۹۸۰۳۳	۳۵-۳-۰-۰-۲۴۰۸	کريمي	مجيد	۲۷۰	
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۱۰۹	۶۴۷۹۳۹۸۰۳۳	۳۵-۳-۰-۰-۲۴۰۸	کريمي	مجيد	۲۷۰	
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۳۱۱۱۲	۳۸۵۲۴۸۰۴۰	۳۵-۳-۰-۰-۲۴۳۴	علي نوري	حسين	۲۷۱	
۳۳۰	مقاوم سازه های فولادی و بتنی	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۳۱۱۱۲	۳۸۵۲۴۸۰۴۰	۳۵-۳-۰-۰-۲۴۳۴	علي نوري	حسين	۲۷۱	
۳۱۷	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۳۸۲۰	۳۸۳۸۶۱۴۰۳	۳۵-۳-۰-۰-۲۵۸۲	شكوري محمود آبادي	عباس	۲۷۲	
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۳۷۰	۳۸۶۳۰۷۲۸۸	۳۵-۳-۰-۰-۲۶۵۴	عليزاده	هدى	۲۷۲	
۸۱۱-۳	تکات اجرائي سازه های بتن مسلح (۱)/تکات اجرائي سازه های فولادی (۱)	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۳۷۰	۳۸۶۳۰۷۲۸۸	۳۵-۳-۰-۰-۲۶۵۴	عليزاده	هدى	۲۷۲	
۳۱۴	مصالح و فن آوريهای نوین ساخت	قم	عمران	پایه یک	۰۹۱۲۱۵۱۳۱۷۰	۳۸۵۱۸۶۱۱۸	۳۵-۳-۰-۰-۲۷۷۳	ظاهري	مجيد	۲۷۳	
۳۱۶	بن های ویژه و روشهای خاص بتن ریزی	قم	عمران	پایه یک	۰۹۱۲۱۵۱۳۱۷۰	۳۸۵۱۸۶۱۱۸	۳۵-۳-۰-۰-۲۷۷۳	ظاهري	مجيد	۲۷۳	
۳۲۴	سيستم هاي مقاوم فلزي و بتنی	قم	عمران	پایه یک	۰۹۱۲۱۵۱۳۱۷۰	۳۸۵۱۸۶۱۱۸	۳۵-۳-۰-۰-۲۷۷۳	ظاهري	مجيد	۲۷۳	
۸۱۴	روشهای ساخت، فناوریهای نوین اجرائي ساختمان و جزئیات اجرائي	قم	برق	ارشد	۰۹۱۲۶۸۳۴۶۰۷	۶۰۲۶۰۲۱۹۱	۳۵-۵-۰-۰-۲۷۴۴	نجفي	حسين	۲۷۴	
۵۱۷	تاسيسات ساختمان های بلند مرتبه	قم	برق	ارشد	۰۹۱۲۶۸۳۴۶۰۷	۶۰۲۶۰۲۱۹۱	۳۵-۵-۰-۰-۲۷۴۴	نجفي	حسين	۲۷۴	
۳۱۶	بن های ویژه و روشهای خاص بتن ریزی	قم	عمران	دو	۰۹۱۲۰۶۹۰۷۰۵	۳۸۵۹۹۴۶۹۹	۳۵-۳-۰-۰-۴۵۰۹	مرادي	مهندی	۲۷۴	
۳۱۶	بن های ویژه و روشهای خاص بتن ریزی	قم	عمران	دو	۰۹۱۲۰۱۸۱۰۲۸	۳۸۶۲۲۴۸۶۲	۳۵-۳-۰-۰-۴۵۱۶	زادعيان	محمد سجاد	۲۷۵	
۳۲۷	سيستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	قم	عمران	دو	۰۹۱۲۰۱۸۱۰۲۸	۳۸۶۲۲۴۸۶۲	۳۵-۳-۰-۰-۴۵۱۶	زادعيان	محمد سجاد	۲۷۵	
۳۳۰	مقاوم سازه های فولادی و بتنی	قم	عمران	دو	۰۹۱۲۰۱۸۱۰۲۸	۳۸۶۲۲۴۸۶۲	۳۵-۳-۰-۰-۴۵۱۶	زادعيان	محمد سجاد	۲۷۵	
۸۱۱-۳	تکات اجرائي سازه های بتن مسلح (۱)/تکات اجرائي سازه های فولادی (۱)	قم	عمaran	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۱۰۹	۶۴۷۹۳۹۸۰۳۳	۳۵-۱-۰-۰-۲۴۰۸	کريمي	مجيد	۲۷۷	
۱۱۲	معماري پايدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	قم	معماري	یك	۰۹۱۲۴۶۰۳۴۷	۳۲۰۱۹۵۷۴۰	۳۵-۱-۰-۰-۰۸۵۳	پهلوان پور	رسول	۲۷۶	
۱۱۳	مصالح و فن آوريهای نوین در صنعت ساختمان	قم	معماري	یك	۰۹۱۲۴۶۰۳۴۷	۳۲۰۱۹۵۷۴۰	۳۵-۱-۰-۰-۰۸۵۳	پهلوان پور	رسول	۲۷۶	
۱۱۵	معماري زمینه گرا در بافت ها	قم	معماري	یك	۰۹۱۲۴۶۰۳۴۷	۳۲۰۱۹۵۷۴۰	۳۵-۱-۰-۰-۰۸۵۳	پهلوان پور	رسول	۲۷۶	
۸۱۵	تکات اجرائي در نمازی و نازک کاري	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۶۰۳۴۷	۳۲۰۱۹۵۷۴۰	۳۵-۱-۰-۰-۰۸۵۳	پهلوان پور	رسول	۲۷۶	
۳۲۹	سيستم هاي مقاوم بتن آرمه	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۱۰۹	۶۴۷۹۳۹۸۰۳۳	۳۵-۱-۰-۰-۰۸۵۳	کريمي	مجيد	۲۷۷	
۸۱۲	اجراي ساختمان های بتنی	قم	عمران	یك	۰۹۱۲۴۵۱۷۱۰۹	۶۴۷۹۳۹۸۰۳۳	۳۵-۱-۰-۰-۰۸۵۳	کريمي	مجيد	۲۷۷	
۵۱۱	آسانسور و پله برقی (سه به دو طراحی و نظارت برق)	کردستان	TASISAT BERCİ	دو	۹۳۵۲۷۱-۸۱۵	۳۷۳۲۲۱۷۲۱۳	۲۲۵۰۰۶۳۴	نصرت پور	آرزو	۲۷۸	
۵۱۴	آسانسورهاي هوشمند (۱) به دو طراحی و نظارت برق	کردستان	TASISAT BERCİ	دو	۹۳۵۲۷۱-۸۱۵	۳۷۳۲۲۱۷۲۱۳	۲۲۵۰۰۶۳۴	نصرت پور	آرزو	۲۷۸	

۲۷۹	محمد شاهرخ	عبدی	چاره جو	فروزن	۲۱۱	پدافند غیرعامل (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	عمران	دو	۹۱۸۳۸۰۵۲۹۵	۳۷۳۲۸۸۱۷۹۲	۲۲۳۰۰۲۷۷۳		
۲۷۶	علی	خوشگوار			۲۱۱	تفکیک اراضی شهری (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۱۷۸۴۸	۶۲۸۳۴۲۲۷	۲۲۶۰۰۱۳۰۵		
۲۸۰	بهروز	صمدیان			۲۳۱	بهازی خاک (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	عمران	ارشد	۹۱۸۳۷۱۷۶۹۵	۳۷۳۱۹۸۱۱۱۲	۲۲۳۰۰۳۶۱		
۲۸۱	مهدی	کبوتری			۲۱۱	شالوده های عمیق دو به یک محاسبات ۲۴ ساعت کد ۳۳۱ (دو به یک محاسبات عمران)	کردستان	عمران	ارشد	۹۱۸۳۷۱۷۶۹۵	۳۷۳۱۹۸۱۱۱۲	۲۲۳۰۰۳۶۱		
۲۸۱	مهدی	کبوتری			۱۱۵	معماری زمینه گرو (دو به یک طراحی و نظارت معماري)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۰۷۴۴۱	۳۸۰۱۲۷۱۹۴۳	۲۲۱۰۰۲۷۰۴		
۲۸۱	شودش	کریمی			۸۱۱-۲	تکات اجرایی بی های سطحی (با بازدید) کد ۸۱۱-۲ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	دو	۹۳۶۲۷۷۹۱۹۵	۶۴۶۹۹۴۵۱۴۷	۲۲۱۰۰۵۵۸۷		
۲۸۱	فرزاد	وفادر			۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و ... (با بازدید) کد ۸۱۱-۲ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	دو	۹۳۶۲۷۷۹۱۹۵	۶۴۶۹۹۴۵۱۴۷	۲۲۱۰۰۵۵۸۷		
۲۸۲	فرزاد	وفادر			۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و ... (با بازدید) کد ۸۱۱-۲ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	عمران	دو	۹۱۸۳۷۴۵۰۱۰	۳۷۶۲۱۱۵۸۸۵	۲۲۳۰۰۲۴۱۰		
۲۸۳	شاهو	عباسی			۱۱۱	تکار گیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماري سه به دو کد ۱۱۱ (سه به دو طراحی و نظارت معماري)	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۹۷۲۴۶۵۱	۳۷۳۲۱۵۴۴۲۴	۲۲۱۰۰۳۷۳۰		
۲۸۴	آیدین	اججدیان			۸۱۱-۶	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱) (بدون بازدید) کد ۶-۶ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	mekanik	دو	۹۱۸۳۷۳۹۱۶۳	۳۷۳۳۰۷۰۷۸۱	۲۲۴۰۰۴۷۴۲		
۲۸۴	نیما	خالدی			۸۱۲	اجراي ساختمنهای بتني کد ۸۱۲-۲۴-۸۱۲ ساخته ارتقا پايه اجرا (ارتقا پايه صلاحیت اجرا)	کردستان	عمران	دو	۹۳۷۰۱۸۰۴۸۲	۳۷۳۳۱۴۳۰۰	۲۲۳۰۰۳۸۳۱		
۲۸۵	هوشیار	میرزاپی			۳۱۵	آشناي با ميانی پدافند غيرعامل سه به دو نظارت کد ۳۱۵ (۱۶ ساعت سه به دو نظارت عمران)	کردستان	mekanik	دو	۹۱۸۱۷۰۰۷۳۲	۳۷۳۳۰۱۶۵۷۲	۲۲۴۰۰۳۱۰۲		
۲۸۵	ایوب	مرادخانی			۸۱۱-۶	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱) (بدون بازدید) کد ۶-۶ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	mekanik	دو	۹۱۸۳۷۹۸۲۳۵	۳۷۶۲۳۱۲۱۳۳	۲۲۱۰۰۲۹۱۷		
۲۸۶	نسرين	مرادي			۱۱۲	معماری پايدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان سه به دو کد ۱۱۲ (سه به دو طراحی و نظارت معماري)	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۳۷۹۸۲۳۵	۳۷۶۲۳۱۲۱۳۳	۲۲۱۰۰۲۹۱۷		
۲۸۶	ابراهيم	کیوان			۸۱۱-۴	تکات اجرایی سازه های مصالح بنایی، دیوار چینی،... (بدون بازدید) کد ۴-۸۱۱-۴ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۰۱۲۰۹۳۳	۶۴۶۹۶۲۵۰۸۸	۲۲۱۰۰۲۷۰۷		
۲۸۶	علی	خوشگوار			۸۱۱-۴	مصالح ساختماني و استانداردهای مربوطه (بدون بازدید) کد ۴-۸۱۱-۴ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۷۸۴۷۸۵۷۰	۳۸۰۱۸۸۵۴۶۱	۲۲۳۰۰۳۰۴۸		
۲۸۷	علی				۸۱۱-۷	مانی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE مختص ورود به حرفه اجرا کد ۸۱۱-۷	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۷۸۴۷۸۵۷۰	۳۸۰۱۸۸۵۴۶۱	۲۲۳۰۰۳۰۴۸		
۲۸۷					۸۱۸	دوره های ارتقاء مقررات و تدبیر فني سلامت و محیط زیست (HSE) کد ۸۱۸-۲۴ ساعته (صلاحیت اجرا (۲ به ۲))	کردستان	معماری	یک	۹۱۲۹۷۴۳۹۰۱	۳۷۳۲۲۷۵۱۳۷	۲۲۱۰۰۱۵۹۷		
۲۸۷					۸۱۱-۷	مانی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد ۷-۲-۸-۸۱۱-۷ ساعته (تمدید صلاحیت اجرا در کلله پايه ها)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۱۷۸۴۸۴	۳۷۳۲۲۷۵۱۳۷	۲۲۱۰۰۱۵۹۷		
۲۸۷					۸۱۸	دوره های ارتقاء مقررات و تدبیر فني سلامت و محیط زیست (HSE) کد ۸۱۸-۲۴ ساعته (صلاحیت اجرا (۲ به ۲))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۱۷۸۴۸۴۸۴	۳۷۳۲۲۷۵۱۳۷	۲۲۱۰۰۱۵۹۷		
۲۸۷					۸۱۱-۱	آشناي با شرح وظایف پیمانکار (بدون بازدید) کد ۱-۱ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۱۷۸۴۸۴۸۴	۳۷۳۲۲۷۵۱۳۷	۲۲۱۰۰۱۵۹۷		

۸۱۱-۱	مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی (با بازدید) کد-۱۱۰۸۱۱-۲ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))										
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد-۲۲۰۸۱۶ - ۱۶ ساعته (صلاحیت اجرا (۱۱))										
۸۱۱-۴	تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چینی، ... (بدون بازدید) کد-۴۸۱۱-۲ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۸۰۷۲۳۷	۳۷۶۰۴۶۷۱۳۰	۲۲۱۰۰۱۵۹۸	یوسفی	ناصح	۲۸۸	
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه (بدون بازدید) کد-۴۸۱۱-۴ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۱۴۷۱۵	۲۹۵۹۶۸۴۹۶۱	۲۲۳۰۰۰۲۷۴	توحدی	مصلح	۲۸۹	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی (دو به یک نظارت عمران)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۹۶۰۸۷	۳۷۳۲۹۸۷۶۹۸	۲۲۳۰۰۰۳۰۵۹	پرهیز کار	سکاپیان	۲۹۰	
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتُنی (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۰۹۵۳	۳۷۳۲۲۷۱۰۴۸	۲۲۳۰۰۰۵۸	حام شریعتی	مهدي	۲۹۰	
۳۲۳	طرابی اتصالات در سازه های فولادی (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۳۷۹۶۰۸۷	۳۷۳۲۹۸۷۶۹۸	۲۲۳۰۰۰۳۰۵۹	پرهیز کار	سکاپیان	۲۹۰	
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱) (با بازدید) کد-۱۱۰۳ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۱۷۱۰۹۵۳	۳۷۳۲۲۷۱۰۴۸	۲۲۳۰۰۰۵۸	حام شریعتی	مهدي	۲۹۰	
۸۱۴	روشهای ساخت، فناوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۰۹۵۳	۳۷۳۲۲۷۱۰۴۸	۲۲۳۰۰۰۵۸	حام شریعتی	مهدي	۲۹۰	
۳۱۲	اصول حرفه ای ، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت کد ۱۶۳۱۲ ساعت (سه به دو نظارت عمران)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۰۹۵۳	۳۷۳۲۲۷۱۰۴۸	۲۲۳۰۰۰۵۸	حام شریعتی	مهدي	۲۹۰	
۳۱۱	مبانی گردبینداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان کد ۱۶۳۱۱ ساعت (سه به دو نظارت عمران)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۰۹۵۳	۳۷۳۲۲۷۱۰۴۸	۲۲۳۰۰۰۵۸	حام شریعتی	مهدي	۲۹۰	
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مقاوم سازی آن (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۳۷۹۶۰۸۷	۳۷۳۲۹۸۷۶۹۸	۲۲۳۰۰۰۳۰۵۹	پرهیز کار	سکاپیان	۲۹۰	
۸۱۱-۲	تکات اجرایی بی های سطحی (با بازدید) کد-۱۱۰۸۱۱-۲ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۳۷۴۸۵۷۵	۳۸۴۹۶۵۴۷۰۲	۲۲۳۰۰۰۱۰۶	نصرالله یکمی	پاک	۲۹۱	
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و ... (با بازدید) کد-۱۱۰۸۱۱-۲ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۳۷۴۸۵۷۵	۳۸۴۹۶۵۴۷۰۲	۲۲۳۰۰۰۱۰۶	نصرالله یکمی	پاک	۲۹۱	
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مقاوم سازی آن (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۳۷۹۶۰۸۷	۳۷۳۲۹۸۷۶۹۸	۲۲۳۰۰۰۳۰۵۹	پرهیز کار	سکاپیان	۲۹۰	
۳۱۷	روشهای تعییر، مرمت و تقویت سازه ها (دو به یک نظارت عمران)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۲۲۹۴۳	۳۸۴۹۶۳۱۰۵۶۹	۲۲۲۲۰۰۳۲۰	علیوراد	هوشمند	۲۹۲	
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۲۲۹۴۳	۳۸۴۹۶۳۱۰۵۶۹	۲۲۲۲۰۰۳۲۰	علیوراد	هوشمند	۲۹۲	
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۲۲۹۴۳	۳۸۴۹۶۳۱۰۵۶۹	۲۲۲۲۰۰۳۲۰	علیوراد	هوشمند	۲۹۲	
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۲۲۹۴۳	۳۸۴۹۶۳۱۰۵۶۹	۲۲۲۲۰۰۳۲۰	علیوراد	هوشمند	۲۹۲	
۲۱۴	آعاده سازی اراضی شهری (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۲۲۹۴۳	۳۸۴۹۶۳۱۰۵۶۹	۲۲۲۲۰۰۳۲۰	علیوراد	هوشمند	۲۹۲	
۲۱۲	تفصیل اراضی شهری (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۲۲۹۴۳	۳۸۴۹۶۳۱۰۵۶۹	۲۲۲۲۰۰۳۲۰	علیوراد	هوشمند	۲۹۲	
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۸۳۲۷۳	۳۷۳۲۴۲۴۳۸۹	۲۲۱۰۰۱۰۵۸	کشاورزی	شاهو	۲۹۳	
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۸۳۲۷۳	۳۷۳۲۴۲۴۳۸۹	۲۲۱۰۰۱۰۵۸	کشاورزی	شاهو	۲۹۳	
۲۱۲	تفصیل اراضی شهری (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۸۷۲۴۶۸۸	۳۲۳۰۰۵۶۷۲۸	۲۲۲۰۰۰۳۰۷	آقالی	فیروز	۲۹۴	
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۸۷۲۴۶۸۸	۳۲۳۰۰۵۶۷۲۸	۲۲۲۰۰۰۳۰۷	آقالی	فیروز	۲۹۴	
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۸۷۲۴۶۸۸	۳۲۳۰۰۵۶۷۲۸	۲۲۲۰۰۰۳۰۷	آقالی	فیروز	۲۹۴	
۸۱۱-۶	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱) (بدون بازدید) کد-۶۸۱۱-۶ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	mekanik	ارشد	۹۱۸۱۷۱۰۴۹۱	۳۸۴۹۱۴۸۰۵۱	۲۲۴۰۰۴۶۳	سلیمانی	اسماعیل	۲۹۵	
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی مغاز ساختمانها (سه به دو نظارت و طراحی مکانیک)	کردستان	mekanik	ارشد	۹۱۸۱۷۱۰۴۹۱	۳۸۴۹۱۴۸۰۵۱	۲۲۴۰۰۴۶۳	سلیمانی	اسماعیل	۲۹۵	

۴۱۲	تأسیسات پهداشی (سه به دو نظارت و طراحی مکانیک)												
۱۱۲	عهادی پایدار و رونهای صرفه جویی انرژی در ساختمان سه به دو کد (سه به دو طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۷۲۸۰۳	۵۵۸۹۳-۷۴۷۳	۲۲۱۰۱۲۰۷	پهنه	اسمهیل	۹۶			
۴۱۵	اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و تکه‌داری تأسیسات مکانیکی (سه به دو نظارت و طراحی مکانیک)	کردستان	مکانیک	یک	۹۱۸۳۷۴۷۴۰۱	۲۹۲۹۱۰۹۵۴۸	۲۲۴۱۰۱۱۹۹	آشنا	محلفی	۹۶			
۴۱۲	تأسیسات پهداشی (سه به دو نظارت و طراحی مکانیک)												
۴۱۷	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ۲ ساختمانها (دو به یک طراحی و نظارت مکانیک)	کردستان	مکانیک	ارشد	۹۱۸۸۷۲۳۵۶۲	۳۷۳۱۹۶۶۱۸۲	۲۲۴۰۰۲۷۷	نروت یاری	محمدعلی	۹۷			
۸۱۱-۶	تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان (۱) (بدون بازدید) کد ۶-۸۱۱ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	مکانیک	دو	۹۱۸۳۷۷۴۵۰	۵۵۸۹۳۲۳۷۳۸	۲۲۴۰۰۹۶۸	کوبیمی	خالد	۹۸			
	تأسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تقاضات آنها با ساختمانهای معمولی (دو به یک طراحی و نظارت مکانیک)												
۴۱۱	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع (سه به دو نظارت و طراحی مکانیک)												
۸۱۱-۶	تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان (۱) (بدون بازدید) کد ۶-۸۱۱ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	مکانیک	دو	۹۱۸۳۷۷۴۵۰	۵۵۸۹۳۲۳۷۳۸	۲۲۴۰۰۹۶۸	کوبیمی	خالد	۹۸			
۴۱۴	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی ۱ در ساختمانها (سه به دو نظارت و طراحی مکانیک)	کردستان	مکانیک	یک	۹۱۸۳۷۷۴۵۰	۵۵۸۹۳۲۳۷۳۸	۲۲۴۰۰۹۶۸	کوبیمی	خالد	۹۸			
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها (سه به دو نظارت و طراحی مکانیک)												
۴۱۲	تأسیسات پهداشی (سه به دو نظارت و طراحی مکانیک)												
۴۱۹	چيلو و برج های خنک کن (دو به یک طراحی و نظارت مکانیک)	کردستان	مکانیک	یک	۹۱۸۱۷۵۳۱۲۸	۳۸۲۱۰۲۱۴۵۴	۲۲۳۰۰۰۲۵۵	لوینان	منصور	۹۹			
۴۲۱	روشهای تهویه گرم و سرد با هوا و تأسیسات پهداشی در فضاهای پر جمعیت (دو به یک طراحی و نظارت مکانیک)	کردستان	مکانیک	ارشد	۹۱۸۱۷۵۳۱۲۸	۳۷۳۰۴۸۳۸۰۳	۲۲۵۰۰۴۱۸	حسینی	جمال الدین	۱۰۰			
۴۱۱	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع (سه به دو نظارت و طراحی مکانیک)												
۵۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲ (دو به یک طراحی و نظارت برق)	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۱۷۵۳۱۲۸	۳۷۸۰۲۵۶۱۴۲	۲۲۵۰۰۴۲۷	طاریمدادی	هادی	۱۰۱			
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱ (سه به دو طراحی و نظارت برق)	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۱۷۵۳۱۲۸	۳۷۳۰۴۸۳۸۰۳	۲۲۵۰۰۴۱۸	حسینی	جمال الدین	۱۰۰			
۸۱۱-۵	تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان (۱) (بدون بازدید) کد ۵-۸۱۱ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۱۷۵۳۱۲۸	۳۷۳۰۴۸۳۸۰۳	۲۲۵۰۰۴۱۸	حسینی	جمال الدین	۱۰۰			
۵۱۷	تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه (دو به یک نظارت و طراحی برق) (دو به یک طراحی و نظارت برق)	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۳۷۳۷۹۹۳	۳۷۸۰۲۵۶۱۴۲	۲۲۵۰۰۴۲۷	طاریمدادی	هادی	۱۰۱			
۵۱۲	ستsemانهای جریان ضعیف (سه به دو طراحی و نظارت برق)	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۳۷۳۷۹۹۳	۳۷۸۰۲۵۶۱۴۲	۲۲۵۰۰۴۲۷	طاریمدادی	هادی	۱۰۱			
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند ۱ (سه به دو طراحی و نظارت برق)												
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل برآورده (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۲۳۵۶۹	۳۷۳۲۴۷۶۷۳	۲۲۱۰۰۱۳۹۹	دولافتارنسب	نریمان	۱۰۲			
۸۱۶	آشناگی با شرح وظایق محیطی، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساختمان (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۲۳۵۶۹	۳۷۳۲۴۷۶۷۳	۲۲۱۰۰۱۳۹۹	دولافتارنسب	نریمان	۱۰۲			
۸۱۱-۷	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد ۷-۸۱۱-۸-۸ ساعته	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۱۷۴۸۴	۳۷۳۲۱۹۶۷	۲۲۱۰۰۲۰۱۳	اساسی	وریا	۱۰۳			
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد ۸-۸۲۲ ساعته (صلاحیت اجرا (۱۱))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۷۱۷۴۸۴	۳۷۳۲۱۹۶۷	۲۲۱۰۰۲۰۱۳	اساسی	وریا	۱۰۳			

۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۲۷۳-۹۸۹	۲۱۲۱۴۷۶۱۸۰	۹۱۱	میرزاچی	علیرضا	۳۰
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله									
۳۱۱	مبانی گودبرداری، زنوتکنیک و سازه های تکهبان									
۲۲۱	شالوده های عمیق	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۲۰۰۸۷۶۰	۲۱۲۲۱۷۵۷۰۲	۷۷۴	طبرسا	علیرضا	۳۱
۳۲۰	پهسازی خاک									
۲۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله									
۲۲۷	سیستمهای ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۶-۸۳۵	۶۲۴۹۸۷۰۴۱۱	۱۲۲	حسینی	سید مهدی	۳۲
۲۲۰	ضوابط و طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن									
۲۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی									
۲۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش Lrfd	گلستان	عمران	یک	۹۱۲۵-۰۷۷۸۱	۲۱۲۱۵۹۳۶۹۱	۲۳۲	صفوی	علی اصغر	۳۳
۳۱۹	روشهای اجراء کنترل اتصالات در سازه های فولادی									
۸۱۱-۳	تکات اجزایی سازه های فولادی ۱									
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله									
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	قدوی	مهران	۳۳۴
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بنی									
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی									
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش Lrfd	گلستان	عمران	یک	۹۱۲۴۱۴۷۳۲۰	۲۲۴۹۱۶۸۷۳۳	۹۷۵	بنی هاشم	علیرضا	۳۳۵
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها									
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت									
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۳۷۵-۰۳۱۵	۲۱۲۰۵۵۴۰-۰۵	۶۱۵	تجربی	علیرضا	۳۳۶
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند									
۳۱۷	روشهای تعمیر مرمت و تقویت سازه ها									
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت									
۳۱۳	قابل بندی و قابل برداری									
۸۱۱-۳	تکات اجزایی سازه های فولادی									
۲۲۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند									
۲۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۳۷۶۹۹۰-۸	۴۸۸۹۴۵۷۸۸۷	۲۷۹۷	فرهمندنا	محمد	۳۳۸
۲۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها									
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ، ایمنی و محیط زیست hse									
۸۱۲	اجرای ساختمان های بنی									
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف محتری، ضوابط حقوقی مرتبط و فرادردهای ساخت	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۵۱۲۲۷	۲۱۲۱۴۵۲۶۵۶	۳۰۵	بیدگلی کاشانی	سحاب	۳۳۹
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه									
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار - مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی									
۳۱۲	اصول حرفه ای ، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت									
۸۲۲	روشها و تکنیکهای اجرای سلامت ، ایمنی و محیط زیست	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۰-۶۱۳۷۹	۲۱۸۰-۹۱۰۶۲۲	۲۳۳۱	تمامی	اسمعان	۳۴۰

ردیف	عنوان	جهت	مکان	نوع	تعداد	هزینه	نحوه پرداخت	نحوه پرداخت	نحوه پرداخت	نحوه پرداخت
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	-	-	-	-	-	-	-	-	-
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	-	-	-	-	-	-	-	-	-
۳۲۱	شالوده های عمیق	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۰۱۵۴۶	۲۱۲۱۶۰۲۰۱۱	۱۵۴۹	غیرب	مهدی	۳۴۱
۳۲۵	پدافند غیر عامل	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۲۸۰۰۱۸۹	۲۰۳۱۷۱۲۰۷۱	۲۸۸۱	پارسایی	محمد	۳۴۲
۳۱۳	قالب بندی و قالب بردازی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۵۳۷۳	۲۱۲۰۴۳۱۲۸۰	۱۸۳۴	مخشی	میثم	۳۴۳
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۳۷۶۷۴۲۹	۲۰۳۰۲۹۴۹۷	۱۰۷۴	ایون	علیرضا	۳۴۴
۳۱۵	آشنایی با مبانی پدافند غیر عامل	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۵۰۶۰۹	۲۲۴۹۸۱۲۹۱۸	۵۰۰۱	صالحی یانه سری	محمد مهدی	۳۴۵
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	دیندار	پیام	۳۴۶
۳۲۷	سیستمهای ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	موسیوند	محسن	۳۴۷
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	اسفندیاری پور	ابوذر	۳۴۸
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	دیندار	پیام	۳۴۹
۸۱۱-۲	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست hse	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۸
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتنی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	دیندار	پیام	۳۴۹
۳۱۵	آشنایی با مبانی پدافند غیر عامل	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۱۷	روشهای تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	دیندار	پیام	۳۴۹
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۳۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتنی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۳۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۲۱	بهسازی خاک	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه تکهبان	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و نکات اجرایی بیهای سطحی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه تکهبان	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت و ایمنی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۱۶	بن های ویژه و روشهای خاص بن ریزی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۱۷	روشهای تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۸۱۸	مقررات و داداین فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۲۵	پدافند غیر عامل	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتنی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار - مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	طوسی خورشیدی	سلمان	۳۴۹
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	دیندار	پیام	۳۴۹
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	دیندار	پیام	۳۴۹
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	گلستان	عمان	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	دیندار	پیام	۳۴۹

۳۲۹	سیستم‌های مقاوم بنی آرمه												
۳۲۲	عبانی مدل‌سازی و طراحی رایانه‌ای	فارس	عمران	یک	۹۱۷۷۱۷۰۱۶۸	۲۲۹۱۷۴۹۱۷	۵۲۳۳	بنان	محمد	۳۷۱			
۳۲۴	ویراش چهارم آنین نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر ذلوله - استاندارد ۱۲۸۰۰ ایران - برای ساختمان‌های بلند مرتبه												
۳۱۸	روش‌های تولید صنعتی ساختمان	فارس	عمران	یک	۹۱۷۱۱۲۴۵۷۸	۶۴۱۰۰۲۴۳	۲۴۳۸	پهرا معلی	ایمان	۳۷۲			
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۸۸۹۲۷	۲۲۹۸۴۳۴۸۵۶	۶۳۱۲	توونوچی	آرش	۳۷۳			
۳۱۹	روش‌های اجرا و کنترل اتصالات در سازه‌های فولادی	فارس	عمران	دو	۹۱۷۳۰۸۸۹۲۷	۲۲۹۸۴۳۴۸۵۶	۶۳۱۲	توونوچی	آرش	۳۷۳			
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه‌های تکهبان	فارس	عمران	یک	۹۱۷۱۱۱۳۵۹	۲۲۹۵۳۷۶۷۹۳	۵۱۴۳	جمشیدی	امیرحسین	۳۷۴			
۳۲۱	بهسازی خاک	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	حکمت‌آرا	سید علیرض				
ورود به حرفه اجرا	تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده / تکات اجرایی پیه‌های سطحی												
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری	فارس	معماری	دو	۹۱۷۳۱۴۰۵۸۵	۲۴۱۰۰۲۴۵۶	۲۳۳۲	روستا	حیدر	۳۷۹			
۳۲۸	طراحی سازه‌های فولادی به روشن LRFD	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	حکمت‌آرا	سید علیرض				
۳۲۴	سیستم‌های مقاوم فلزی و پنسی	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	حکمت‌آرا	سید علیرض				
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی	فارس	برق	دو	۹۱۷۳۰۱۳۹۴۷	۲۳۹۰۰۱۸۱۲۲	۳۴۸۸	خورشیدی	شاپور	۳۷۶			
۴۱۸	عایق‌بندی صوتی و حرارتی و سیستم اطفاء حریق	فارس	برق	یک	۹۱۷۱۱۱۸۸۴۳	۲۲۹۵۷۹۴۲۲۶	۷	راهنما	محمد رضا	۳۷۷			
۳۱۲	اصول حرفه‌ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت	فارس	عمران	یک	۹۱۷۱۱۱۲۷۹۴	۲۲۹۴۵۵۱۱۸۴	۱۲۲۱	راهنما	حسین	۳۷۸			
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه‌های تکهبان	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۱۴۰۵۸۵	۲۴۱۰۰۲۴۵۶	۲۳۳۲	روستا	حیدر	۳۷۹			
۳۲۱	بهسازی خاک	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	حکمت‌آرا	سید علیرض				
۳۲۵	پدافند غیرعامل	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	حکمت‌آرا	سید علیرض				
	آشنازی با فرآیند جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	حکمت‌آرا	سید علیرض				
۳۲۹	سیستم‌های مقاوم بنی آرمه	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	حکمت‌آرا	سید علیرض				
۱۱۳	مصالح و فن آوری‌های نوین در صنعت ساختمان	فارس	معماری	دو	۹۱۷۳۰۶۳۸۴۰	۱۷۵۴۷۸۶۰۱۴	۳۱۰۹	زادع	شهرام	۳۸۰			
۳۱۸	روش‌های تولید صنعتی ساختمان	فارس	معماری	دو	۹۱۷۳۰۶۳۸۴۰	۱۷۵۴۷۸۶۰۱۴	۳۱۰۹	زادع	شهرام	۳۸۰			
۱۱۶	از رامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	فارس	برق	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	حکمت‌آرا	سید علیرض				
ورود به حرفه اجرا	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه / تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چینی												
۸۱۵	تکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری	فارس	برق	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	عبداللهزاده	علی	۳۸۱			
۵۱۲	سیستم‌های جریان ضعیف	فارس	برق	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	عبداللهزاده	علی	۳۸۱			
۵۱۶	بهینه‌سازی و صرف‌جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان‌ها ۲	فارس	معماری	دو	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	عبداللهزاده	علی	۳۸۱			
ورود به حرفه اجرا	تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان (۱)												
۸۱۴	روش‌های ساخت، فناوری‌های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	فارس	معماری	دو	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	عرافی	علی	۳۸۲			
۳۱۸	روش‌های تولید صنعتی ساختمان	فارس	معماری	دو	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	عرافی	علی	۳۸۲			
۸۱۱-۱	مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی	فارس	معماری	دو	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	عرافی	علی	۳۸۲			
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی ساختمان‌های بلندمرتبه	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	عرافی	علی	۳۸۲			
۳۱۲	اصول حرفه‌ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	صفا	مسعود	۳۸۳			
۸۱۶	آشنازی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	فارس	عمران	دو	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	صفا	مسعود	۳۸۳			
ورود به حرفه اجرا	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار												
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت، اینمنی و محیط زیست (HSE)	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	صفا	مسعود	۳۸۳			
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۹۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۹۷	۳۸۱۶	صفا	مسعود	۳۸۳			

۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه												
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف												
۵۱۵	ساختمان های هوشمند ۲	کهگیلویه و بویر احمد	برق	یک	۹۱۶۳۷۲۲۲۵۷	۴۲۲۱۳۴۸۲۸۳	۲۹-۵-۰-۰-۰-۵۲۰	موحد پور	مهرباد	۴۲۲			
۸۱۱-۵	آموزش تکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (اجرا)	کهگیلویه و بویر احمد	برق	یک	۹۱۷۳۴۱۲۸۲۰	۴۲۳۰۴۰۶۷۸۹	۲۹-۵-۰-۰-۰-۱۳۸	زنگنه	علی زمان	۴۲۴			
۵۱۱	آسانسور و پله برقی	کهگیلویه و بویر احمد	برق	یک	۹۱۷۳۴۱۲۸۲۰	۴۲۳۰۴۰۶۷۸۹	۲۹-۵-۰-۰-۰-۱۳۸	زنگنه	علی زمان	۴۲۴			
۱۱۱	کارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری												
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی در ساختمان	کهگیلویه و بویر احمد	معماری	یک	۹۱۲۷۷۴۵۰۴۵	۴۲۳۱۶۶۸۴۸۵	۲۹-۱-۰-۰-۰-۷۲۳	اسکندری	حمید	۴۲۴			
۱۱۳	صالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان												
۸۱۱-۴	تکات اجرایی سازه صالح بنایی، دیوار چینی (اجرا) - صالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه												
۲۱۱	نقشه کار پایه شهری												
	بازآفرینی شهری پایدار در بافت های ناکارآمد شهری	کهگیلویه و بویر احمد	شهرسازی	یک	۹۱۷۱۴۱۲۵۴۲	۴۲۳۰۴۴۴۴۳۵	۲۹-۲-۰-۰-۰-۳۴۳	کهزادی	عمران	۴۲۵			
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری	کهگیلویه و بویر احمد											
۲۱۲	انطباق شهری ساختمان ها												
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان												
۲۲۹	مقامات سازه های فولادی و بتی	کهگیلویه و بویر احمد	عمران	یک	۹۱۷۳۴۱۱۲۲۵	۴۲۳۰۶۳۶۵۷۱	۲۹-۳-۰-۰-۰-۲۰۲	عزیزی	علی فضل	۴۲۶			
۳۳۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند												
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	کهگیلویه و بویر احمد	عمران	یک	۹۱۰۳۱۴۰۸۰	۴۲۳۰۱۳۷۸۶۹	۲۹-۳-۰-۰-۰-۴۷۰	هاشمی	شمس الدین	۴۲۷			
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله	کهگیلویه و بویر احمد											
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان	کهگیلویه و بویر احمد	معماری	یک	۹۱۱۷۱۴۵۹۶۰۳	۴۲۳۰۶۹۶۲۲۳	۲۹-۱-۰-۰-۰-۱۲۹۱	مهرگان	حسین	۴۲۸			
۶۱۲	تعیین زمین با اسناد مالکیت و پایه دارند زمین و عناصر ساختمانی	کهگیلویه و بویر احمد	نقشه برداری	یک	۹۱۷۷۴۱۶۷۹۶	۴۲۳۰۱۱۷۲۱۳	۲۹-۶-۰-۰-۰-۳۴۷	حسینی	حسینی	۴۲۸			
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان												
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	هرمزگان	معماری	یک	۰۹۱۷۱۶۳۱۳۹۶	۳۲۵۵۶۲۹۵۹۴	۲۳-۱-۰-۰-۰-۹۸	عمید	ابراهیم	۴۲۹			
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	هرمزگان											
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان												
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	هرمزگان	معماری	یک	۰۹۱۷۳۶۱۰۶۱۲	۰۰۵۵۳۲۷۴۸۶	۲۳-۱-۰-۰-۰-۴۶۳	تحویلداری	هوبه	۴۳۰			
۸۱۸	مقررات و تدبیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست												
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست												
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها												
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی در ساختمان	هرمزگان	معماری	یک	۹۱۷۲۶۳۰۱۷۵	۰۰۵۵۹۱۴۵۴۳	۲۳-۱-۰-۰-۰-۴۱۲	محمدیان	روشتک	۴۳۱			
۱۱۴	اصول مبانی طراحی بلند مرتبه												
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها												
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی در ساختمان	هرمزگان	معماری	یک	۰۹۱۷۷۶۱۴۴۵۶	۰۴۵۲۸۴۶۴۸۱	۲۳-۱-۰-۰-۰-۴۷۵	حیدری مقدم	رامین	۴۳۲			
۱۱۴	اصول مبانی طراحی بلند مرتبه												
۳۳۰	مقامات سازه های فولادی و بتی												
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	هرمزگان	عمران	یک	۰۹۱۲۱۰۶۵۰۹۸	۰۰۵۲۸۲۴۳۰	۲۳-۳-۰-۰-۰-۴۷۷	زهوانی	سید مهدی	۴۳۳			
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی												
۳۱۱	مبانی گودبرداری، زنوتکنیک و سازه های تگهبان												
۳۲۱	شالوده های عمیق												
۳۲۱	پیه‌سازی خاک												
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و آشنازی با خاک و روشهای متداول	هرمزگان	عمران	یک	۰۹۱۷۲۶۱۳۶۷۷	۱۸۱۷۲۲۴۰۴۷	۲۳-۳-۰-۰-۰-۴۵۱	غلامی	آرش	۴۳۴			
	گودبرداری و نحوه اجرای سازه های تگهبان												

ردیف	نام	کد	توضیحات	مکانیک	تاریخ	شماره ثبت	تاریخ ثبت	تاریخ انتشار	وضعیت	رده	ردیف
۴۱۲	تاسیسات پهداوشتی	هرمزگان				۰۹۱۷۲۲۱۸۶۰۴	۲۳۹۱۰۱۰۵۱۰	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۶۲	برقرار	پارسا	۴۳۶
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی ساز ساختمانها	هرمزگان				۰۹۱۷۲۶۳۱۵۵۲	۲۳-۴-۰-۰-۰۱۸۱	۳۳۹۰۲۰۰۸۴۳	برقرار		
۴۱۲	تاسیسات پهداوشتی	هرمزگان	مکانیک	یک		۰۹۱۷۲۶۳۱۵۵۲	۲۵۷۱۶۹۴۲۵۱	۲۳-۵-۰-۰-۰۲۳۴	روستانی	سهراب	۴۳۷
۴۲۲	گاز فشار قوی	هرمزگان				۰۹۱۷۲۶۵۰۱۸۴	۲۵۷۱۶۹۴۲۴۴۳	۲۳-۵-۰-۰-۰۲۳۸	روستانی	سیاوش	۴۳۸
۵۱۱	آسانسور و پله برقی	هرمزگان				۰۹۱۷۲۵۸۳۵۴۸	۲۵۱۱۸۱۸۱۷۵	۲۳-۵-۰-۰-۰۷۶۰	رشیدی	مهران	۴۳۹
۵۱۲	سیستمهای جریان ضعیف	هرمزگان	برق	یک		۰۹۱۷۲۱۶۱۶۳۰۲	۲۴۳۰۷۲۴۲۶	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۰۶	طیاطبایی عقدا	سید طاطا	۴۴۰
۵۱۲	تاسیسات پرقدی ساختمنهای بلند مرتبه	هرمزگان				۰۹۱۷۲۵۸۱۹۰۵	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۱
۸۱۱-۵	تکات اجرایی تاسیسات برقی	هرمزگان				۰۹۱۷۲۵۸۱۹۰۵	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۲
۵۱۴	ساختمنهای هوشمند ۱	هرمزگان				۰۹۱۷۲۵۸۳۵۴۸	۲۵۱۱۸۱۸۱۷۵	۲۳-۵-۰-۰-۰۷۶۰	رشیدی	مهران	۴۴۳
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی الکتریکی ساختمنهای ۱	هرمزگان	برق	یک		۰۹۱۷۲۱۶۱۶۳۰۲	۲۴۳۰۷۲۴۲۶	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۰۶	طیاطبایی عقدا	سید طاطا	۴۴۰
۵۱۲	سیستمهای جریان ضعیف	هرمزگان				۰۹۱۷۲۱۶۱۶۳۰۲	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۱
۵۱۲	سیستمهای جریان ضعیف	هرمزگان				۰۹۱۷۲۱۶۱۶۳۰۲	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۲
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی الکتریکی	هرمزگان	برق	یک		۰۹۱۷۲۱۶۱۶۳۰۲	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۱
۵۱۷	تاسیسات پرقدی ساختمنهای بلند مرتبه	هرمزگان				۰۹۱۷۲۱۶۱۶۳۰۲	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۱
۳۱۸	دوش های تولید صفتی	هرمزگان	عمران	یک		۰۹۱۳۲۵۸۱۹۰۵	۲۴۳۰۷۲۴۲۶	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۰۶	طیاطبایی عقدا	سید طاطا	۴۴۰
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه نگهبان	هرمزگان				۰۹۱۳۲۵۸۱۹۰۵	۲۴۳۰۷۲۴۲۶	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۰۶	طیاطبایی عقدا	سید طاطا	۴۴۰
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمن و جزئیات اجرایی	هرمزگان				۰۹۱۳۲۵۸۱۹۰۵	۲۴۳۰۷۲۴۲۶	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۰۶	طیاطبایی عقدا	سید طاطا	۴۴۰
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست	هرمزگان				۰۹۱۳۲۵۸۱۹۰۵	۲۴۳۰۷۲۴۲۶	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۰۶	طیاطبایی عقدا	سید طاطا	۴۴۰
۳۲۷	سیستمهای و پرده جذب انرژی در سازه های فولادی	هرمزگان				۰۹۱۳۲۵۸۱۹۰۵	۲۴۳۰۷۲۴۲۶	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۰۶	طیاطبایی عقدا	سید طاطا	۴۴۰
۲۲۸	طراحی لرزه ای ساختمنهای فولادی به روش LRFD	هرمزگان	عمران	یک		۰۹۱۲۵۱۶۵۵۲۷	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۱
۳۲۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتی	هرمزگان				۰۹۱۲۵۱۶۵۵۲۷	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۱
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱) تکات اجرایی سازه های بنن مسلح(۱)	هرمزگان				۰۹۱۲۵۱۶۵۵۲۷	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۱
۳۲۴	ویراش چهارم آین نامه طراحی ساختمنهای در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمنهای بلند مرتبه	هرمزگان				۰۹۱۲۵۱۶۵۵۲۷	۲۴۳۱۹۹۵۸۰۷	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۶۷۳	ذاکری	ایمان	۴۴۱
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	هرمزگان	عمران	یک		۰۹۱۲۵۴۹۲۵۹۳	۲۴۳۹۰۷۲۷۴۵۱	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۴۳۸	عدیادی	فرهاد	۴۴۲
۸۱۱-۳	تکات اجرایی در سازه های فولادی و تکات اجرایی در سازه های بتی	هرمزگان				۰۹۱۲۵۴۹۲۵۹۳	۲۴۳۹۰۷۲۷۴۵۱	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۴۳۸	عدیادی	فرهاد	۴۴۲
۳۲۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتی	هرمزگان				۰۹۱۲۵۴۹۲۵۹۳	۲۴۳۹۰۷۲۷۴۵۱	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۴۳۸	عدیادی	فرهاد	۴۴۲
۴۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی، مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت	هرمزگان				۰۹۱۷۱۶۳۲۳۸۹	۱۷۵۳۵۲۳۱۳۳	۲۳-۳-۰-۰-۰۴۳۱	عطاززاده	علی	۴۴۳
۸۱۶	آشنایی با شرح و ظایف مجری ضوابط حقوقی مربوط و فرازدادهای ساخت	هرمزگان	عمران	یک		۰۹۱۷۱۶۳۲۳۸۹	۱۷۵۳۵۲۳۱۳۳	۲۳-۳-۰-۰-۰۴۳۱	عطاززاده	علی	۴۴۳
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح و ظایف پیمانکار و مسائل کارگاهی و تکات اجرایی	هرمزگان				۰۹۱۷۱۶۳۲۳۸۹	۱۷۵۳۵۲۳۱۳۳	۲۳-۳-۰-۰-۰۴۳۱	عطاززاده	علی	۴۴۳
۸۲۲	روشها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE	هرمزگان				۰۹۱۷۱۶۳۲۳۸۹	۱۷۵۳۵۲۳۱۳۳	۲۳-۳-۰-۰-۰۴۳۱	عطاززاده	علی	۴۴۳
۸۱۴	روشهای ساخت فناوریهای نوین اجرای ساختمن و جزئیات اجرایی	هرمزگان				۰۹۱۷۳۶۱۲۳۸۰	۰۰۵۷۶۲۳۴۳۰	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۵۲	یهمنی چاهستانی	امیر	۴۴۴
۸۱۱-۴	مصالح ساختمنهای ایمنی و مربوطه تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چینی، ...	هرمزگان	عمران	یک		۰۹۱۷۳۶۱۲۳۸۰	۰۰۵۷۶۲۳۴۳۰	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۵۲	یهمنی چاهستانی	امیر	۴۴۴
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح و ظایف پیمانکار (کارآموزی)	هرمزگان				۰۹۱۷۳۶۱۲۳۸۰	۰۰۵۷۶۲۳۴۳۰	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۵۲	یهمنی چاهستانی	امیر	۴۴۴
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمنهای با مصالح بنایی و مقاآم سازی	هرمزگان	عمران	یک		۰۹۱۷۳۶۸۰۲۲۵	۲۹۹۲۷۰۰۱۰۱	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۵۹	اصلاح	امیر	۴۴۵
۳۲۱	پهسازی خاک	هرمزگان				۰۹۱۷۳۶۸۰۲۲۵	۲۹۹۲۷۰۰۱۰۱	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۵۹	اصلاح	امیر	۴۴۵
۳۳۱	شالوده های عمیق	هرمزگان				۰۹۱۷۷۶۷۶۳۷۰	۳۳۹۲۱۶۰۷۴۰	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۱۸	نوچه گو	عاطفه	۴۴۶
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایی فرسوده و آشنایی با خاک و روشهای متداول	هرمزگان	عمران	یک		۰۹۱۷۷۶۷۶۳۷۰	۳۳۹۲۱۶۰۷۴۰	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۱۸	نوچه گو	عاطفه	۴۴۶
۸۱۸	مقدرات و تدبیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست HSE	هرمزگان				۰۹۱۷۷۶۷۶۳۷۰	۳۳۹۲۱۶۰۷۴۰	۲۳-۳-۰-۰-۰۲۱۸	نوچه گو	عاطفه	۴۴۶
۳۱۶	بن و پرده و روشهای خاص بن ریزی	هرمزگان				۰۹۱۷۷۶۷۱۲۸۰	۲۲۹۸۳۱۳۴۴۳	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۸۴۳	مصطففی زاده	سید حجت	۴۴۷
۳۱۴	صالح و فناوریهای نوین ساخت	هرمزگان	عمران	یک		۰۹۱۷۷۶۷۱۲۸۰	۲۲۹۸۳۱۳۴۴۳	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۸۴۳	مصطففی زاده	سید حجت	۴۴۷
۳۱۷	روشهای تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	هرمزگان				۰۹۱۷۷۶۷۱۲۸۰	۲۲۹۸۳۱۳۴۴۳	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۸۴۳	مصطففی زاده	سید حجت	۴۴۷
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های بتی	هرمزگان				۰۹۱۷۷۶۷۱۲۸۰	۲۲۹۸۳۱۳۴۴۳	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۸۴۳	مصطففی زاده	سید حجت	۴۴۷
۱۱۳	صالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمن	هرمزگان				۰۹۱۷۷۶۷۱۲۸۰	۲۲۹۸۳۱۳۴۴۳	۲۳-۳-۰-۰-۰۱۸۴۳	مصطففی زاده	سید حجت	۴۴۷

۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	هرمزگان	معماری	یک	۰۹۱۱۱۳۹۳۵۰۸	۲۵۹۱۱۶۵۷۷۷	۲۳-۱-۰-۰-۱۷۵۹	واحدی	کامران	۴۴۸
۱۱۵	معماری زمینه گرا									
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری	هرمزگان	شهرسازی	یک	۰۹۱۲۱۱۵۹۲۴۱	۵۳۷۹۳۸۸۹۲	۲۳-۲-۰-۰-۱۰۱۱	عامری سیاهویی	حمدیرضا	۴۴۹
۲۱۴	آعاده سازی اراضی شفیری	هرمزگان	شهرسازی	یک	۰۹۱۷۱۶۱۴۲۵۶	۲۹۹۲۰۱۸۴۱۴	۲۳-۱-۰-۰-۰۰۹۳	مشیری	شهریار	۴۵۰
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرف جونی در ساختمان	هرمزگان	شهرسازی	یک	۰۹۱۲۵۴۸۷۵۴۳	۳۲۵۵۷۰۲۴۸۸	۱۰۳۰۲۰۹۶۷	اشرافی	حمدیرضا	۴۵۱
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	هرمزگان	شهرسازی	یک	۰۹۱۲۲۸۷۸۰۸۳	۲۴۷۰۸۶۸۸۹۰	۱۰۳۰۲۷۸۸۷	غفارپور جهروی	سعید	۴۵۲
۲۱۲	آنالیز با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۴۱۴۰۹۶	۰۴۵۲۷۲۰۱۷	۱۰۳۰۱۴۷۵۲	مطلوب	موسی	۴۵۳
۸۱۳	مقرات و تدبیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست(۸۱۸)	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۳۹۰۶۴۵۴	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	حسینی	سید عظیم	۴۵۴
۲۱۳	قاب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۳۹۰۶۴۵۴	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	حسینی	سید عظیم	۴۵۵
۳۲۱	شالوده های عمیق	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۲۸۷۸۰۸۳	۲۴۷۰۸۶۸۸۹۰	۱۰۳۰۲۷۸۸۷	غفارپور جهروی	سعید	۴۵۶
۸۱۳	آنالیز با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۴۱۴۰۹۶	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	مطلوب	موسی	۴۵۷
۸۱۱-۲	تکات اجرای در تخریب بنایهای فرسوده، تکات اجرایی بی های سطحی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۳۹۰۶۴۵۴	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	Mahmoudi Sajabi	موسی	۴۵۸
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۴۱۴۰۹۶	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	Mahmoudi Sajabi	موسی	۴۵۹
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۴۱۴۰۹۶	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	Mahmoudi Sajabi	موسی	۴۶۰
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۳۹۰۶۴۵۴	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	Mahmoudi Sajabi	موسی	۴۶۱
۸۱۱-۲	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۳۹۰۶۴۵۴	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	Mahmoudi Sajabi	موسی	۴۶۲
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۳۹۰۶۴۵۴	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	Mahmoudi Sajabi	موسی	۴۶۳
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۳۹۰۶۴۵۴	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	Mahmoudi Sajabi	موسی	۴۶۴
۸۱۱-۲	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۳۹۰۶۴۵۴	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	Mahmoudi Sajabi	موسی	۴۶۵
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۳۹۰۶۴۵۴	۰۹۱۴۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	Mahmoudi Sajabi	موسی	۴۶۶
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	۱۰۳۰۱۵۱۳۹	حسینی	سید عظیم	۴۶۷
۳۱۵	آنالیز با مبانی بدافند غیر عامل	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	۱۰۳۰۱۵۱۳۹	حسینی	سید عظیم	۴۶۸
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی او کات اجرایی سازه های بن مسلح ۱	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	۱۰۳۰۱۵۱۳۹	حسینی	سید عظیم	۴۶۹
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	تهران	عمران	یک	۰۹۱۲۱۴۶۵۳۵۸	۰۰۴۹۱۴۶۳۶۱	۱۰۳۰۱۵۱۳۹	حسینی	سید عظیم	۴۷۰
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند	تهران	عمران	یک	۰۹۱۴۱۱۴۹۸۷۳	۱۳۷۶۵۷۵۶۰۴	۱۰۳۰۳۹۵۲۵	حاتمی برق	فرزاد	۴۷۱
۳۱۷	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	تهران	عمران	یک	۰۹۱۴۱۱۴۹۸۷۳	۱۳۷۶۵۷۵۶۰۴	۱۰۳۰۳۹۵۲۵	حاتمی برق	فرزاد	۴۷۲
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت ایمنی محیط زیست	تهران	عمران	یک	۰۹۱۴۱۱۴۹۸۷۳	۱۳۷۶۵۷۵۶۰۴	۱۰۳۰۳۹۵۲۵	حاتمی برق	فرزاد	۴۷۳
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی و بن مسلح	تهران	عمران	یک	۰۹۱۴۱۱۴۹۸۷۳	۱۳۷۶۵۷۵۶۰۴	۱۰۳۰۳۹۵۲۵	حاتمی برق	فرزاد	۴۷۴
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۴۳۰۸۸۴۴۵	۰۰۵۹۵۹۷۱۵۱	۱۰۳۰۱۶۰۷۹	جاوید روزی	مهار	۴۷۵
۸۱۴	روش های ساخت و فناوری نوین در اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۴۳۰۸۸۴۴۵	۰۰۵۹۵۹۷۱۵۱	۱۰۳۰۱۶۰۷۹	جاوید روزی	مهار	۴۷۶
۸۱۱	آنالیز با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۴۱۹۹۹۰۵۸	۰۰۴۷۶۱۳۰۵۱	۱۰۳۰۰۲۱۹۱	ونوق	شهرام	۴۷۷
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۴۱۹۹۹۰۵۸	۰۰۴۷۶۱۳۰۵۱	۱۰۳۰۰۲۱۹۱	ونوق	شهرام	۴۷۸
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتی	تهران	عمران	یک	۰۹۱۴۱۹۹۹۰۵۸	۰۰۴۷۶۱۳۰۵۱	۱۰۳۰۰۲۱۹۱	ونوق	شهرام	۴۷۹

۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۴۶۴۳۵۹۲۵	۰۰۷۳۷۱۰۷۹	۱۰۳۰۲۰۵۵۸	مشغی منفرد	مهدی	۴۶۷
۸۱۸	مقروط و تدبیر فنی سلامت									
۸۱۸	مقروط و تدبیر فنی سلامت اینمنی و محیط زیست									
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان(۱)	تهران	عمران	یک	۹۱۳۳۱۹۲۰۹	۰۰۶۸۷۲۱۰۷۲	۱۰۳۰۲۰۱۰۴	ابراهیمی	مهدی	۴۶۸
۸۱۳	آشنازی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان									
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان									
۳۲۱	پیمانی خاک	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۰۶۳۴۵	۴۸۹۹۷۰۹۴۲۰	۱۰۳۰۱۰۹۵	صانعیان	محمدحسین	۴۶۹
۸۱۱-۱	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی									
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت، اینمنی و محیط زیست(۸۲۲)									
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنائی و مقاوم سازی آن									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و نکات اجرایی سازه مصالح بنائی و دیوارچینی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۲۳۳۷۸۴	۲۷۵۰۷۱۴۳۸	۱۰۳۰۲۴۹۵۸	باسیقه	فرنوش	۴۷۰
۸۱۸	مقروط و تدبیر فنی سلامت اینمنی و محیط زیست									
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت اینمنی و محیط زیست									
۸۱۸	مقروط و تدبیر فنی سلامت اینمنی و محیط زیست									
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت اینمنی و محیط زیست	تهران	عمران	یک	۹۳۷۸۲۶۲۱۴۳	۰۰۴۱۳۵۴۸۱۸	۱۰۳۰۱۶۷۸۵	ملک	پرورد	۴۷۱
۸۱۱-۷	مبانی سلامت اینمنی و محیط زیست(۸۱۱-۷)									
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها									
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۴۵۵۰۰۰۷۵	۱۲۸۸۸۹۲۶۳۲	۱۰۳۰۳۸۸۳۷	ممیز	آیت الله	۴۷۲
۳۱۶	بن ته های ویژه و روش های خاص بن ته ریزی									
۸۱۲	چرای ساختمان های بتنی									
۳۱۵	آشنازی با مبانی پدافتند غیر عامل									
۸۱۸	مقروط و تدبیر فنی سلامت اینمنی و محیط زیست									
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت اینمنی و محیط زیست(۱)	تهران	عمران	یک	۹۱۴۴۲۳۰۶۲۴	۰۰۵۸۷۸۰۷۹۳	۱۰۳۰۲۶۱۲۵	دھقانی اشکذری	قاسم	۴۷۳
۸۱۱-۷	مبانی سلامت اینمنی و محیط زیست									
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند									
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۰۶۹۴۳۰	۴۹۸۹۳۶۱۷۰۹	۱۰۳۰۲۷۰۰۴	سلصورت پهلویانی	علی	۴۷۴
۲۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD									
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی									
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت									
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتنی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۵۴۸۹۵۸۸	۰۰۶۹۲۰۱۲۲۶	۱۰۳۰۳۵۴۴۵	شادمان حیدری	پیمان	۴۷۵
۸۱۱-۳-۱	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح									
۳۳۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتنی									
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و نکات اجرایی پی های سطحی									
۳۳۳	ویرایش چهارم آنین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمانهای متداول	تهران	عمران	یک	۹۱۴۱۴۴۹۴۹۶۲	۰۰۶۳۹۵۷۵۲۳	۱۰۳۰۲۰۰۳۳	خلوتوی	امیرحسین	۴۷۶

۳۱۷۸	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها										
۳۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۸۵۲۰۰۱	۲۰۹۱۱۶۳۹۷۱	۱۰۳۰۱۹۹۲۵	اسلامی	ابوالفضل	۴۷۷	
۳۲۱	بیهذاخ										
۳۳۱	شالوده های عمیق										
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری										
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	تهران	عمران	یک	۹۱۱۲۲۴۵۹۴	۰۰۳۴۹۸۵۰۵	۱۰۳۰۱۹۹۸۰	انواری	علی مسعود	۴۷۸	
۸۱۵	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری										
۸۱۸	مقررات و تدبیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست										
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست										
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در آثر باد و ذرازه	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۲۸۳۷۱۹	۵۸۷۹۵۹۰۴۴۵	۱۰۳۰۴۴۸۷۵	بدرونو	بیت الله	۴۷۹	
۳۶۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای										
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمنهایی با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن										
۳۲۵	پداوند غیر عامل										
۳۱۵	آشنایی با مبانی پداوند غیر عامل	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۴۰۱۸۱۳	۰۰۵۷۳۴۴۱۵۱	۱۰۳۰۲۰۴۳۲	مرادی مظفری	مهرداد	۴۸۰	
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی										
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی										
۳۲۴	سیستم های مقاوم قلزی و بتنی										
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح ۱	تهران	عمران	یک	۹۱۲۶۲۱۰۸۶۰	۴۷۲۴۵۵۱۵۰۶	۱۰۳۰۱۱۴۰۲	شاخصی	ناصر	۴۸۱	
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتنی										
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی										
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی و بتن مسلح										
۸۱۲	اجرای ساختمنهایی بتنی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۲۴۲۴۰۲۸	۰۶۰۱۱۸۵۵۰۱	۱۰۳۰۴۱۴۱۴	فداءی	سعید	۴۸۲	
۸۱۴	روش های ساخت و فناوری های نوین در اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی										
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت										
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و نکات اجرایی سازه های مصالح بنایی ، دیوار چینی										
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۱۸۱۵۶۹	۲۰۶۴۹۱۹۵۱	۱۰۳۰۲۲۵۶۴	قدرتی امیری	غلامرضا	۴۸۴	
۳۲	سیستم های مقاوم قلزی و بتنی										
۳۳۰	مقاآم سازه های فولادی و بتنی										
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح ۱										
۸۱۷	نظام برname ریزی و کنترل بروزه	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۷۱۸۹۱۸	۱۴۶۰۷۶۹۷۶	۱۰۳۰۵۲۵۶۸	فیروزی بویانچی	افشین	۴۸۵	
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت										
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی										
۸۱۵	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۰۶۰۳۷	۰۰۶۹۸۲۳۴۱۳	۱۰۳۰۴۳۷۹۵	آرمان پور	امیر حسام الدین	۴۸۶	

۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح ۱	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۱۰۷۵۱۲۴	۲۱۴۱۸۸۰۹۲۰	۱۰۳۰۰۸۲۰	فاطمی	مجتبی	۴۹۶
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۱۵۱۲۳۱	۱۳۷۹۱۵۸۷۵	۱۰۳۰۱۸۵۰۹	وکیل زاده دیرجی	مهدی	۴۹۶
۳۱۱	مانی گودبرداری ژنوتکنیک و سازه های تکهبان									
۸۱۱-۷	مانی سلامت ایمنی و محیط زیست									
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت ، ایمنی و محیط زیست									
۳۱۵	آشنایی با مبانی پدافنده غیر عامل	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۶۳۷۰۹۹	۱۲۶۲۳۷۴۱۳۸	۱۰۳۰۶۶۱۸۷	رضانی بارونقی	حمدیرضا	۴۹۷
۸۱۱-۷	مانی سلامت ایمنی و محیط زیست									
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۴۵۵۲۷۵	۰۰۶۴۶۵۱۸۷۸	۱۰۳۰۴۷۵۵۱	امیری	محمد مهدی	۴۹۸
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت									
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و سازه های بتن مسلح ۱									
۳۲۳	ویراش چهارم آین نامه اجرایی طراحی ساختمانها در برابر زلزله									
۳۱۱	مانی گودبرداری ژنوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۴۹۶۷۶۳	۰۰۵۴۴۳۰۰۴۶	۱۰۳۰۱۷۲۳۰	رحمانی	ایرج	۴۹۹
۳۲۱	پهسازی خاک									
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و بی های سطحی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۵۰۸۹۳۰۹	۰۰۶۲۷۲۷۸۱۸	۱۰۳۰۴۸۰۰۱	مقدم راد	فرازام	۵۰۰
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه									
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن									
۳۱۱	مانی گودبرداری ژنوتکنیک و سازه های تکهبان									
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۳۳۹۴۴۸	۲۱۶۱۷۴۲۶۸۱	۱۰۳۰۰۸۰۳۹	نبی زاده	علی	۵۰۱
۳۲۱	پهسازی خاک									
۴۲۴	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۱۹۳۴۱۸۳	۰۰۶۱۸۷۸۱۴۶	۱۰۳۰۳۹۸۰۹	احمدی حمزی	روح الله	۵۰۲
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی									
۴۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن									
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری									
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۳۱۲۴۴۷۳	۱۶۵۱۸۸۱۴۷۲	۱۰۳۰۶۵۶۰۹	اقبالی	مهدی	۵۰۳
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی									
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده (۸۱۱-۲)	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۳۶۶۲۲۷	۰۰۶۱۹۱۴۴۳۶	۱۰۳۰۲۶۷۷	فاروقی	علیرضا	۵۰۴
۴۲۲	مانی مدل سازی طراحی رایانه ای									
۴۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی									
۴۲۴	ویراش چهارم آین نامه طراحی ساختمان های در برابر زلزله برای ساختمان های بلند مرتبه									
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه حقوقی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۴۸۳۸۳۰۵	۴۳۲۳۳۵۰۷۸۳	۱۰۳۰۰۷۲۷۹	راهدان	محمد رضا	۵۰۵
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۸۱۸)									
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	تهران	عمران	یک	۹۱۴۵۵۰۱۸۵۶	۱۲۸۲۸۹۵۵۱۶	۱۰۳۰۴۸۲۹۱	طالقانی	علی	۵۰۶
۸۱۱-۷	مانی سلامت ایمنی و محیط زیست									
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت و محیط زیست	تهران	عمران	یک	۹۱۴۱۳۴۷۷۳۴	۱۲۶۰۴۴۴۰۹۰	۱۰۳۰۲۱۴۶۱	کاشانی	مهدی	۵۰۷

۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۲۵۱۴۰۰۳۹	۰۰۶۸۰۸۰۴۵۱	۱۰۳۰۸۵۶۴۴	میرزا نی فر	حامد	۵۰۷	
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۳۴۶۴۲۲	۰۰۶۹۶۰۴۹۰۸	۱۰۳۰۴۷۰۴۶	حسینی	احمدرضا	۵۰۸	
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۲۰۶۰۶۳	۰۰۶۵۴۹۶۹۲۲	۱۰۳۰۴۰۶۰۵	گنجان	نوید	۵۰۹	
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست	شالوده های عمیق	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۸۷۷۳۲۰	۰۰۶۳۰۶۳۲۰	۱۰۳۰۵۳۴۷۰	حیاتی	پرهام	۵۱۰
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۲۸۸۸۵۱	۰۰۵۲۴۷۷۷۷۴	۱۰۳۰۲۱۵۹۶	مقاریان	مهدي	۵۱۰	
۳۲۱	بهازی خاک	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۱۳۳۸۴۲	۱۲۶۳۴۰۰۵۴	۱۰۳۰۹۰۹۶۰	اسماعیلی	محسن	۵۱۱	
۳۳۱	شالوده های عمیق	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۶۰۶۰۶۳	۰۰۶۵۴۹۶۹۲۲	۱۰۳۰۴۰۶۰۵	گنجان	نوید	۵۰۹	
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری (۳۱۳)	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۸۷۷۳۲۰	۰۰۶۳۰۶۳۲۰	۱۰۳۰۵۳۴۷۰	حیاتی	پرهام	۵۱۰	
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و بن مسلح	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۱۲۸۸۸۵۱	۰۰۵۲۴۷۷۷۷۴	۱۰۳۰۲۱۵۹۶	مقاریان	مهدي	۵۱۰	
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۱۳۳۸۴۲	۱۲۶۳۴۰۰۵۴	۱۰۳۰۹۰۹۶۰	اسماعیلی	محسن	۵۱۱	
۳۱۱	مبانی گودبرداری	تهران	عمران	دو	۹۳۶۴۶۰۶۴۶۵	۲۸۰۲۶۹۱۰۶۶	۱۰۳۰۷۰۴۰۸	مجید پور خوئی	علی	۵۱۲	
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی و دیوارچینی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۱۴۷۰۷۷	۴۷۲۲۴۸۴۱۳	۱۰۳۰۱۲۱۱۰۸	سینمی	عاصیلی	۵۱۳	
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۲۱۳۳۸۴۲	۱۲۶۳۴۰۰۵۴	۱۰۳۰۹۰۹۶۰	اسماعیلی	محسن	۵۱۱	
۳۲۹	سیستم های مقاوم بنن آرمه	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۶۰۶۴۶۵	۲۸۰۲۶۹۱۰۶۶	۱۰۳۰۷۰۴۰۸	مجید پور خوئی	علی	۵۱۲	
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتقی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۱۳۳۸۴۲	۱۲۶۳۴۰۰۵۴	۱۰۳۰۹۰۹۶۰	اسماعیلی	محسن	۵۱۱	
۳۳۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۱۴۷۰۷۷	۴۷۲۲۴۸۴۱۳	۱۰۳۰۱۲۱۱۰۸	سینمی	عاصیلی	۵۱۳	
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی و تکات اجرایی سازه های بن مسلح	آشناجی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۶۴۴۷۳۳۴	۱۵۸۲۲۱۱۷۷۴	۱۰۳۰۴۶۹۳۰	زاده ختمی مأب	سید علی	۵۱۴
۸۱۱-۱	آشناجی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی	روش های ساخت، فناوری نوین اجرایی ساختمان و جزئیات اجرایی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۶۴۴۷۳۳۴	۱۵۸۲۲۱۱۷۷۴	۱۰۳۰۴۶۹۳۰	زاده ختمی مأب	سید علی	۵۱۴
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرایی ساختمان و جزئیات اجرایی	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت ایمنی و محیط زیست	تهران	عمران	یک	۹۱۲۶۴۵۷۲۵۱	۴۵۰۰۵۲۳۰۹۱	۱۰۳۰۲۹۶۶۷	پیمان	صفا	۵۱۶
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست	مقرات ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوارچینی	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۰۳۱۲۰۶	۲۲۷۹۸۲۷۳۱۱	۱۰۳۰۴۲۸۰۵	طالش عابدینی	شهرام	۵۱۵
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	اجرای ساختمانهای بتقی	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۰۳۱۲۰۶	۲۲۷۹۸۲۷۳۱۱	۱۰۳۰۴۲۸۰۵	طالش عابدینی	شهرام	۵۱۵
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتقی	LRFD طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۶۴۵۷۲۵۱	۴۵۰۰۵۲۳۰۹۱	۱۰۳۰۲۹۶۶۷	پیمان	صفا	۵۱۶
۳۲۸	LRFD طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش	پدافند غیر عامل	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۶۴۵۷۲۵۱	۴۵۰۰۵۲۳۰۹۱	۱۰۳۰۲۹۶۶۷	پیمان	صفا	۵۱۶
۳۲۵	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۶۰۳۷۴۲	۰۰۶۵۵۲۱۷۴۹	۱۰۳۰۴۴۲۲۹	صالح	ابودر	۵۱۷
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و تکات اجرایی سازه های بن مسلح ۱	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۶۰۳۷۴۲	۰۰۶۵۵۲۱۷۴۹	۱۰۳۰۴۴۲۲۹	صالح	ابودر	۵۱۷
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۶۲۱۱۱۸۱	۰۰۵۶۰۶۱۹۹۴	۱۰۳۰۴۴۵۶۵	پرستش	حسین	۵۱۸
۸۱۱-۲	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و تکات اجرایی سازه های بن مسلح ۱	سیستم های مقاوم بنن آرمه	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۶۰۳۷۴۲	۰۰۶۵۵۲۱۷۴۹	۱۰۳۰۴۴۲۲۹	صالح	ابودر	۵۱۷
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	روش های تولید صنعتی ساختمان	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۶۲۱۱۱۸۱	۰۰۵۶۰۶۱۹۹۴	۱۰۳۰۴۴۵۶۵	پرستش	حسین	۵۱۸
۳۲۹	سیستم های مقاوم بنن آرمه	روش های تولید صنعتی ساختمان	تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۶۲۱۱۱۸۱	۰۰۵۶۰۶۱۹۹۴	۱۰۳۰۴۴۵۶۵	پرستش	حسین	۵۱۸
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان		تهران	عمران	یک	۹۱۹۲۶۲۱۱۱۸۱	۰۰۵۶۰۶۱۹۹۴	۱۰۳۰۴۴۵۶۵	پرستش	حسین	۵۱۸

۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانها با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن												
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	تهران	عمران	دو	۹۱۴۳۴۴۵۰۱	۰۰۶۴۱۰۲۱۷	۱۰۳۰۲۳۴۹۵	محمدی	مهدی			۵۱۹	
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله												
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانها با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن												
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوارچین	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۱۶۰۴۴۰	۵۴۹۴۵۱۱۴۹۷	۱۰۳۰۰۴۶۰۹	امینی	نصرالله			۵۲۰	
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۰۱۲۱۵۴	۰۰۵۸۸۴۰۸۴۲	۱۰۳۰۵۱۸۶۲	ابرانی	حمدیرضا			۵۲۱	
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست												
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت												
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت	تهران	عمران	دو	۹۱۴۵۹۳۸۸۹۷	۲۴۷۱۰۷۰۴۱۸	۱۰۳۰۸۲۱۹۲	عباسیان جهرمی	حمدیرضا			۵۲۲	
۸۱۱-۷	HSE مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست												
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانها با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن												
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	تهران	عمران	یک	۹۱۴۵۱۴۲۸۸۹	۲۶۹۱۱۳۹۵۷	۱۰۳۰۵۰۹۱	طاهری	شیما			۵۲۳	
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و پتني												
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان(۳۱۱)	تهران	عمران	یک	۹۱۴۱۹۴۸۱۷۶	۰۰۵۵۵۷۴۴۷۵	۱۰۳۰۱۶۷۲۴	منتظر	نیک نام			۵۲۴	
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی												
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۸۸۴۸۷۲	۴۶۲۳۶۲۹۰۶	۱۰۳۰۷۳۱۶۹	ذیبی سامانی	مسعود			۵۲۴	
۸۱۱-۷	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست												
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله												
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۳۶۷۹۶۵	۱۲۶۱۸۴۹۸۶۸	۱۰۳۰۴۳۸۹۷	مشکی	حسین			۵۲۵	
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی												
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت												
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست												
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست												
۸۱۸	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست												
۳۲۱	پهلوانی خاک												
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۰۶۷۴۹۴	۰۰۷۴۶۶۳۱۰۰	۱۰۳۰۴۷۰۴۸	مهران نیا	نیما			۵۲۷	
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان												
۸۱۸	مقررات و تدابیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست												
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی (۳۲۲)-(۳۲۰)	تهران	عمران	یک	۹۱۴۳۰۸۸۵۴	۰۴۵۱۱۶۰۴۹۵	۱۰۳۰۳۶۲۵۴	سیاهی	امیر هیشم			۵۲۸	
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای												
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و پتني												
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	تهران	عمران	یک	۹۱۴۰۱۴۷۸۱۲	۴۰۳۰۱۱۸۵۲۶	۱۰۳۰۱۲۲۳۶۲	حبیبی	علیرضا			۵۲۹	
۳۲۰	مقاآم سازه های فولادی و پتني												
۳۱۵	آشنایی با مبانی پدفانند غیر عامل	تهران	عمران	یک	۹۱۴۶۷۹۰۶۳۰	۱۵۳۷۷۹۰۹۱۰	۱۰۳۰۴۸۳۹۸	حسن	سد احمد			۵۳۰	

۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	جهات									
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۵۹۱۶۰۹	۲۱۶۱۸۵۱۷۸۰	۱۰۳۰۵۹۹۶۶	محمدی گل افشاری	عماد الدین	۵۳۱	
۳۱۴	مصالح و فناوری‌های نوین ساخت	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۹۴۹۳۰۰	۲۸۰۲۸۴۰۹۰۸	۱۰۳۰۶۰۴۶۱	سید رضا قاقی	سید علی	۵۳۲	
۸۱۱-۱	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۸۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	درویش پور شفوفی	علیرضا	۵۳۳	
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و بنن مسلح	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۰۰۱۱۳۰	۵۲۷۹۷۰۲۴۵۷	۱۰۳۰۶۵۶۶۶	لوکسی	امیر	۵۳۴	
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۳۰۵۸۹۲۶	۰۰۷۰۶۳۶۶۹۹	۱۰۳۰۱۳۱۱۸۴	گنجه ای	حمدید	۵۳۴	
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	درویش پور شفوفی	علیرضا	۵۳۳	
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری (۳۱۳)	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۲	
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	درویش پور شفوفی	علیرضا	۵۳۲	
۳۲۱	پهسازی خاک	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۳	
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۳	
۸۱۶	آشنازی با شرح وظایف مجری ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۲	
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۳	
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهایی با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۲	
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۳	
۳۲۳	ویراش چهارم آینه نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمانهای متداو	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۴	
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۳	
۳۳۱	شالوده های عمیق	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۴	
۸۱۱-۱	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۳	
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل بروزه	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۰۰۱۱۳۰	۱۸۱۹۶۱۵۳۴۰	۱۰۳۰۱۳۱۱۸۴	سلامی	بهمن	۵۳۴	
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۳	
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۷۷۸۱۶۸	۰۰۷۷۹۴۱۵۱۹	۱۰۳۰۷۲۲۴۹	لوکسی	امیر	۵۳۴	
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۳۱۹۷۵۰	۰۴۵۲۴۵۴۵۴۹	۱۰۳۰۲۴۲۱۹	مصلحی تبار	افشین	۵۳۸	
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۲۰۰۱۱۳۰	۱۸۱۹۶۱۵۳۴۰	۱۰۳۰۱۹۴۹۸	سلامی	بهمن	۵۳۷	
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۳۲۱۲۱۰۱	۰۰۶۴۸۸۹۵۷۲	۱۰۳۰۶۶۲۱۱	پوریان	داد	۵۳۹	
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتی	تهران	عمران	دو	۹۱۴۲۳۲۱۲۱۰۱	۰۰۶۴۸۸۹۵۷۲	۱۰۳۰۶۶۲۱۱	پوریان	داد	۵۳۹	
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	دو	۹۱۴۱۵۷۱۱۴۲	۰۴۵۲۶۰۸۸۹۹	۱۰۳۰۶۱۸۷۸	حجت کاشانی	عطاطا	۵۴۰	
۳۱۴	مصالح و فناوری‌های نوین ساخت	تهران	عمران	دو	۹۱۴۱۵۷۱۱۴۲	۰۴۵۲۶۰۸۸۹۹	۱۰۳۰۶۱۸۷۸	حجت کاشانی	عطاطا	۵۴۰	
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۱۷۹۲۷۵۶	۵۲۱۹۸۲۰۷۳۷	۱۰۳۰۰۴۶۰	عندلیبی زاده	بهروز	۵۴۱	
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	تهران	عمران	یک	۹۱۴۱۷۹۲۷۵۶	۵۲۱۹۸۲۰۷۳۷	۱۰۳۰۰۴۶۰	عندلیبی زاده	بهروز	۵۴۱	
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۴۱۷۹۲۷۵۶	۵۲۱۹۸۲۰۷۳۷	۱۰۳۰۰۴۶۰	عندلیبی زاده	بهروز	۵۴۱	
۱۱۶	الرامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	تهران	عمران	یک	۹۱۴۱۴۸۲۱۸۳	۱۵۰۲۰۶۴۸۴۷	۱۰۳۰۰۴۵۰۸	شیبانی اصل	منوچهر	۵۴۲	
۸۱۶	آشنازی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	تهران	عمران	دو	۹۱۴۵۲۵۹۷۰۷	۰۰۶۳۸۹۴۲۴۰۵	۱۰۳۰۹۴۲۸۵	خشناد	عل	۵۴۳	
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	دو	۹۱۴۵۲۵۹۷۰۷	۰۰۶۳۸۹۴۲۴۰۵	۱۰۳۰۹۴۲۸۵	خشناد	عل	۵۴۳	

ردیف	نام و نشانه های این پرونده	تاریخ ثبت	مکان ثبت	نوع اسناد	تعداد اسناد	تعداد صفحات	نحوه ارائه	نام و نشانه های مراجع	ردیف
۳۱۵	آشناگی با مبانی پدآفند غیر عامل	سرمه	سرمه	سرو	دو	۹۱۲۴۵۱۵۲۲۱۹	۱۳۷۲۱۸۸۵۰۱	۱۰۳۰۷۲۹۶	تونجیان محمد امین
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکه بان	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۵۱۵۲۲۱۹	۱۳۷۲۱۸۸۵۰۱	۱۰۳۰۷۲۹۶	تونجیان محمد امین	۵۴۴
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	دو	۹۱۲۴۱۳۶۱۶۰۴	۰۰۵۹۲۱۵۶۵۸	۱۰۳۰۷۸۴۵۳	جوادی پاشا	۵۴۴
۳۲۳	ویراش چهارم آینه نامه طراحی ساختمان هادر برای زلزله برای ساختمان های متداول								
۳۱۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنه	تهران	عمران	دو	۹۱۲۴۱۳۶۱۶۰۴	۰۰۵۹۲۱۵۶۵۸	۱۰۳۰۷۸۴۵۳	جوادی پاشا	۵۴۴
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای								
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکه بان	تهران	عمران	دو	۹۱۲۴۵۱۳۹۳۷۱	۴۳۲۳۵۰۷۸۲۸	۱۰۳۰۱۴۱۰۶	رجحانی مهدی	۵۴۵
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت								
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	دو	۹۱۲۴۵۲۰۵۲۳	۰۶۰۰۱۴۴۴۵۷	۱۰۳۰۱۸۷۷۹	دروشان احسان	۵۴۶
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت								
۲۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روشن RFD	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۴۰۸۶۰۴	۱۱۷۱۰۶۶۷۳۲	۱۰۳۰۱۲۸۰۷۳	قاسمی عباس	۵۴۷
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آردیه								
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای (۳۲۲)	تهران	عمران	دو	۹۱۲۶۱۶۸۵۰۴	۰۰۸۲۷۳۱۶۳	۱۰۳۰۷۶۲۹۱	شعبانی محمد جواد	۵۴۸
	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (۱۱۳)- الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان (۱۶)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۰۱۸۷۱۳	۲۹۹۰۳۴۲۱۰۰	۱۰۱۰۰۷۳۵۲	کویی هوشتنگ	۵۴۸
	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۱۲) - بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی های طراحی در معماری (۱۱۱)- اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه (۱۱۴)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۰۰۹۷۹۸	۳۸۷۰۹۵۱۱۱۷	۱۰۱۰۰۴۸۷۲	جنانی خسرو	۵۴۹
	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی (۸۱۴) - مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (۱۱۳)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۰۱۰۴۸	۳۸۷۳۹۰۱۶۴۱	۱۰۱۰۲۱۵۷۷	مقصودی غلامرضا	۵۴۹
	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۱۲) - معماری زمینه گوا در بافت ها (۱۱۵) - بکارگیری استانداردها، مقررات ملی راهنمایی های طراحی در معماری (۱۱۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۸۸۴۲۰۰	۰۰۴۱۳۹۰۷۳۳	۱۰۱۰۰۱۳۱۲	غفاری حسینعلی	۵۵۰
	- اصول و مبانی طرحی بنایی بلند مرتبه (۱۱۴) - معماری زمینه گوا در بافت ها (۱۱۵) - معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۱۲) - آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی (۸۱۱)- آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی (۸۱۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۰۳۵۷۰۷	۴۷۲۰۶۹۹۲۲۷	۱۰۱۰۱۵۲۶	جهان بخش حیدر	۵۵۰
	معماری زمینه گوا در بافت ها (۱۱۵) - معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۱۲)، اصول و مبانی طرحی بنایی بلند مرتبه (۱۱۴) - آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی (۸۱۱)- آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی (۸۱۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۸۳۱۹۵۰	۰۰۴۶۷۵۴۴۰۷	۱۰۱۰۱۴۲۲۳	مقایر فرشاد	۵۵۱
	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (۱۱۳)- اصول و مبانی طرحی بنایی بلند مرتبه (۱۱۴)- الزامات هماهنگی مدیریت و اسناد ازدهای مربوطه و تکات اجرایی سازه، دیوار چمنی (۸۱۱-۴) - آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی (۸۱۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۲۲۰۵۱۲	۲۵۹۱۱۱۵۴۷۸	۱۰۱۰۱۸۳۱۵	خاکپور مهدی	۵۵۱
	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (۱۱۳)- الزامات هماهنگی مدیریت و اسناد ازدهای مربوطه و تکات اجرایی در نمازی و فاکت کاری (۸۱۵)- نظام بر تابه رزی و کنتول پروژه (۸۱۷)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۳۴۹۲۶۱	۶۱۸۹۸۳۸۱۲۱	۱۰۱۰۷۹۲۹۱	عسکری عباس	۵۵۲

	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) - مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳) ، مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوارچینی(۴) (۸۱۱-۴)	تهران	معماری	یک	۹۳۰۱۰۱۰۳۱۲	۱۸۱۸۹۳۹۱۲۶	۱۰۱۰۳۷۵۰۲	تصسیری	عبدالرسول	۵۵۲
	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) ، اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۴) (۱۱۳) - مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوارچینی(۴) (۸۱۱-۴)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۸۶۵۳۲۸	۰۰۶۶۱۱۳۰۴۰	۱۰۱۰۳۷۰۱۶	پلهوان حسن کاشانی	علیرضا	۵۵۳
	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)-معماری ذمینه گروه در بافت ها(۱۱۵) (الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶))	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۸۴۵۹۷۲	۱۹۷۲۱۳۱۸۲۶	۱۰۱۰۲۰۰۷۲	جانی پور	بهروز	۵۵۳
	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) ، معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲) ، اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۴)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۴۴۰۶۸۷	۰۰۶۱۳۱۹۵۱۱	۱۰۱۰۱۸۲۹۶	فدوی انبیاء	باک	۵۵۴
	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳) ، پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) ، مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوارچینی(۴) (۸۱۱-۴) اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۴)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۹۴۶۹۳۰	۳۸۷۴۶۵۷۹۸۱	۱۰۱۰۵۱۰۷۹	روحی زاده	علیرضا	۵۵۴
	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳) ، پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) ، مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوارچینی(۴) (۸۱۱-۴) اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۴)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۹۷۱۸۷۹	۰۰۵۴۸۵۹۹۸۰	۱۰۱۰۳۶۱۱۴	مقدم راد	فرهاد	۵۵۵
	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳) ، مصالح ساختمانی(۱۱۱)معماری ذمینه گروه در بافت ها(۱۱۵)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۲۰۵۲۴۴۵	۲۷۰۸۲۹۷۲۷۹	۱۰۱۰۰۳۸۰۴	عرب زاده بحری	محمد رضا	۵۵۵
	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳) ، مصالح ساختمانی(۱۱۱)معماری ذمینه گروه در بافت ها(۱۱۵)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۰۵۰۷۹۳	۰۰۴۱۲۰۹۹۸۲	۱۰۱۰۰۴۱۸۴	مسیح	افشین	۵۵۶
	اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۴) (معماری ذمینه گروه در بافت ها(۱۱۵) (الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶) روش ها و تکنیک های اجرای نظام سالم اینمنی و محیط زیست(۸۲۲)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۱۴۵۹۷۳	۱۴۶۵۳۷۲۶۴	۱۰۱۰۱۳۱۱۳۱	دهبیان	مهری	۵۵۶
	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه(۸۱۱-۴) - مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۹۹۵۱۳۰	۰۰۵۶۷۷۷۵۲۳	۱۰۱۰۱۸۵۱۹	عظیمتی	حمیدرضا	۵۵۷
	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) - معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۵۲۶۱۵۹	۰۰۶۹۷۱۰۸۵۶	۱۰۱۰۴۶۲۰۱	قربانی نیا	انسیه	۵۵۷
	پیکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) - معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)-مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی و دیوارچینی(۴) (۸۱۱-۴) - مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۲۲۷۵۵۱۵	۱۰۹۰۵۷۷۷۵۳	۱۰۱۰۴۹۲۳۲	مومنی	کورش	۵۵۸
	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی و دیوارچینی(۴) (۸۱۱-۴) - پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۶۱۵۵۵۳۰	۰۰۷۳۸۲۴۵۱۳	۱۰۱۰۳۶۸۳۶	خواپایه	رضا	۵۵۸

۵۶۹	رحمی	نور افکن طالش مسکانیل										
	(۱۱۲)	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	تهران	معماری	یک	۹۱۴۱۵۹۳۲۸۱	۶۰۱۹۸۷۶۲۸۴	۱۰۱۰۱۳۸۶۸				
	(۱۱۵)	معماری زمینه گرا در بافت ها	تهران	معماری	یک	۹۱۴۲۴۷۷۸۳۸	۰۰۷۱۳۰۰۲۲۸	۱۰۱۰۳۳۹۱۴	نویدی مجذ	فرشته	۵۶۹	
	(۱۱۱-۱)	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی	تهران	معماری	یک	۹۱۴۱۰۶۸۵۲۳	۰۰۴۷۷۹۴۴۵۳	۱۰۱۰۱۵۲۳۷	طلاچان	حمدیرضا	۵۶۰	
	(۱۱۲)- آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	تهران	معماری	یک	۹۱۴۵۳۰۵۱۴۳	۰۰۶۶۸۷۴۹۵۵	۱۰۱۰۳۷۹۴	ملکی چرکوانی	مرتضی	۵۶۰	
	(۱۱۱)	بکارگیری استانداردها مقرات ملی راهنمایی طراحی در معماری	تهران	معماری	یک		۴۳۲۳۳۶۱۵۴۸	۱۰۱۰۱۲۵۹۶۱	مانی فرو	حامد	۵۶۱	
	(۱۱۲)	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	تصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان	تهران	معماری	یک	۹۱۴۱۹۹۵۱۳۰	۰۰۷۷۸۱۰۲۹۵	۱۰۱۰۱۷۱۹۳۷	تاری	مهتا	۵۶۱
	(۱۱۳)	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	تهران	معماری	یک	۹۱۴۵۲۲۶۱۵۹	۰۰۷۰۰۴۰۲۰۶	۱۰۱۰۱۳۱۱۶	مهندی غایبی	محمد	۵۶۲
	(۱۱۴)	بکارگیری استانداردها مقرات ملی راهنمایی طراحی در معماری	تهران	معماری	یک	۹۱۴۲۲۷۷۵۱۵	۰۰۵۷۸۶۷۶۰۷	۱۰۱۰۳۴۴۲۴	پیرامی بناء	امیر	۵۶۲	
	(۱۱۵)	بکارگیری استانداردها مقرات ملی راهنمایی طراحی در معماری	تصالح و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	تهران	معماری	یک	۹۱۴۶۱۵۹۵۳۰	۰۰۶۴۰۶۴۳۸۷	۱۰۱۰۴۵۲۲۶	رضا سلطانی	مصطفویه	۵۶۳
	(۱۱۶)	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	تهران	معماری	یک	۹۱۴۱۵۹۳۲۸۱	۴۹۸۹۳۷۶۹۸۶	۱۰۱۰۱۰۹۷۲	نظرپور	محمد تقی	۵۶۳	
	(۱۱۷)	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	تهران	معماری	دو	۹۱۴۲۴۷۷۸۳۸	۰۵۵۹۰۴۷۳۱۲	۱۰۱۰۸۸۱۵۲	میرزاچی	فیضمه	۵۶۴	
	(۱۱۸)	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	طراحی بنهای بلندر مرتبه	تهران	معماری	یک	۹۱۴۱۰۶۸۵۲۳	۰۰۴۰۶۰۸۱۰۷	۱۰۱۰۰۶۱۲۱	قیادیان	وحید	۵۶۴
	(۱۱۹)	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	طراحی بنهای بلندر مرتبه	تهران	معماری	دو	۹۱۴۲۳۳۸۷۶۸	۱۲۸۴۹۵۴۲۱۸	۱۰۱۰۵۶۱۷۷	فرموده‌نی فراهانی	رضنا	۵۶۵

	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)- اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه(۱۱۴)- معماری زمینه گرا در بافت شهری(۱۱۵)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۰۲۷۶۲۷۰	۲۹۹۱۵۹۶۱۲۰	۱۰۱۰۱۲۴۶۲۴	مرادی	پرتوک	۵۶۵
	بنگار-گیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۲۰۲۷۲۳۸	۴۷۲۲۶۸۰۰۱۲	۱۰۱۰۶۹۶۶۷	مشکی اصفهانی	علیرضا	۵۶۶
	بنگار-گیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)	تهران	معماری	دو	۹۱۲۲۳۰۷۷۶۳	۰۰۷۷۶۱۴۹۱۲	۱۰۱۰۱۳۶۹۴۵	صالح آهنگر	مژگان	۵۶۶
	تفکیک اراضی شهری(۲۱۱)- انتطاق شهری ساختمانها(۲۱۲)- اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت(۲۱۲)- اشنایی با شهرسازی اجرایی(۸۲۰)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۱۱۰۸۶۸	۱۶۵۲۴۰۵۹۰۹	۱۰۳۰۱۱۳۷۶	نصیری	جابر	۵۶۷
	تفکیک اراضی شهری(۲۱۱)- انتطاق شهری اراضی شهری(۲۱۳)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۶۱۷۹۱۳۳	۰۰۵۵۳۷۹۶۳۱	۱۰۲۰۴۹۶۰۹	محمدی	نادر	۵۶۷
	انتطاق شهری ساختمانها(۲۱۲)- انتطاق کاربری اراضی شهری(۲۱۳)- آماده سازی اراضی شهری(۲۱۴)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۸۷۹۰۳۶	۴۱۸۸۹۷۱۲۸۲	۱۰۲۰۲۰۰۷۹	امیری	حکمت	۵۶۸
	تفکیک اراضی شهری(۲۱۱)- انتطاق کاربری اراضی شهری(۲۱۳)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۴۴۰۵۸۹	۰۰۳۲۸۴۱۰۷۱	۱۰۲۰۰۵۳۱	قمشه	ابوالفضل	۵۶۸
	انتطاق شهری ساختمانها(۲۱۲)- انتطاق کاربری اراضی شهری(۲۱۳)- بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری(۲۱۵)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۹۳۶۲۱۷	۰۰۶۱۳۵۶۳۱۱	۱۰۲۰۳۱۴۳۷	امینی	الهام	۵۶۹
	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطلاعاتی(۴۱۸)- تأسیسات پهاداشتی(۴۱۲)- تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها(۴۱۳)- لوله کشی گاز با فشار بیشتر از ۴/۱ پوند(۴۲۳)	تهران	mekanik	یک	۹۱۲۰۶۶۰۶۸	۲۱۲۱۳۴۹۱۹۷	۱۰۴۰۲۷۹۵۶	قاسمی اصل	رامین	۵۶۹
	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۹)- تدبیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها(۴۱۷)- سیستم های کنترل هوشمند تأسیسات مکانیکی(۴۲۰)- تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان(۸۱۱-۶)	تهران	mekanik	یک	۹۱۲۳۵۹۷۲۸۹	۰۰۵۱۰۹۶۵۵۲	۱۰۴۰۲۰۶۴۹	ظریف دیلمانی	علیرضا	۵۷۰
	تأسیسات پهاداشتی ساختمان ها(۴۱۲)- لوله کشی گاز ساختمان ها(۴۱۳)- تأسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه(۴۲۱)- لوله کشی گاز با فشار بیشتر از ۴/۱ پوند(۴۲۳)	تهران	mekanik	یک	۹۱۲۲۰۰۱۷۵۰	۰۰۵۷۷۵۶۵۲۱	۱۰۴۰۳۰۲۵۳	صالح	مرتضی	۵۷۰
	تأسیسات گرمایی، سرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- چلرو و برج های خنک کننده(۴۱۹)- روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تأسیسات پهاداشتی در فضاهای پر جمعیت(۴۲۲)، تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان(۸۱۱-۶)	تهران	mekanik	یک	۹۱۲۳۰۱۲۵۸۰	۱۳۷۹۲۰۵۱۳۱	۱۰۴۰۳۴۷۳۳	پیرکندی	جاماسب	۵۷۱
	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳)- اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعییر و تغییردادهای تأسیسات مکانیکی(۴۱۵)- عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطلاعاتی(۴۱۸)- تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی(۸۱۱-۶)	تهران	mekanik	یک	۹۱۲۳۰۱۹۲۹۸	۰۰۵۴۰۳۳۳۳۰	۱۰۴۰۱۹۳۶۰	علیزاده	مجید	۵۷۱
	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳)- تدبیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها(۴۱۴)- تأسیسات پهاداشتی(۴۱۲)- لوله کشی گاز با فشار بیشتر از ۴/۱ پوند(۴۲۳)	تهران	mekanik	یک	۹۱۲۱۵۹۶۵۰	۰۰۷۱۳۷۲۱۵۶	۱۰۴۰۳۱۶۲۸	سیاح نژاد	مازیار	۵۷۲

	تاسیسات لوله کشی ساز ساختمانها(۴۱۳)- تاسیسات گرمایی سرمایی تعبیض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- سیستم های کنترل هوشمند(۴۲۰)- لوله کشی ساز با فشار پیشر از ۴/۱ بوند(۴۲۳)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۱۸۵۱۳۹۰	۰۰۵۷۰۸۷۴۷۴	۱۰۴۰۱۸۳۴۲۴	افشارزاده	نادر	۵۷۲
	تاسیسات پهاداشتی(۴۱۲)- تاسیسات لوله کشی ساز(۴۱۳)- تدبیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی ساختمانها(۱۰۴)- نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی(۸۱۱-۶)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۵۲۸۲۸۱۰	۵۸۷۹۵۶۶۹۱۹	۱۰۴۰۳۸۷۹۳	میر محمدی	علی	۵۷۳
	تاسیسات گرمایی ، سرمایی تعبیض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و نقاوت آنها با ساختمانهای معمولی(۴۲۱)- جیلر و برج های خنک کن(۴۱۹)		مکانیک	یک	۹۱۴۱۸۵۱۸۷۹	۰۰۵۲۸۰۴۷۸۱	۱۰۴۰۹۵۵۳	سمانند	وحید	۵۷۴
	- تاسیسات گرمایی سرمایی تعبیض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- تاسیسات پهاداشتی(۴۱۲)- تدبیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها(۱۰۴)- نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمانها(۱۰۴)- تاسیسات مکانیکی(۸۱۱-۶)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۳۰۱۴۴۲۶	۰۴۵۱۱۷۷۲۶۶	۱۰۴۰۳۲۳۱۸	صدر واقفی	سید علی	۵۷۴
	- تاسیسات لوله کشی ساز ساختمانها(۴۱۳)- نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۶-۶)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۱۹۵۹۴۲۸	۰۰۵۰۶۳۰۰۸۲	۱۰۴۰۳۲۹۱۳	شریفی درآباد	عباس	۵۷۴
	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۶-۶)- تاسیسات گرمایی ، سرمایی تعبیض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۵۴۵۴۰۶۵	۰۰۵۷۳۹۸۵۹۳	۱۰۴۰۳۲۶۵۷	اله مهروج	حسیب	۵۷۵
	تاسیسات گرمایی ، سرمایی تعبیض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۶-۶) عایق بند صوتی و حرارتی و سیستم های اطفا حریق(۴۱۸)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۲۴۰۴۳۴۹	۰۰۲۳۲۹۵۴۲۶	۱۰۴۰۶۶۳۵۹	عابدینی	علیرضا	۵۷۵
	تاسیسات پهاداشتی(۴۱۲)- تاسیسات لوله کشی ساز ساختمانها(۴۱۳)- تدبیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان(۱۰۴)- نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی(۸۱۱-۶)	تهران	مکانیک	دو	۹۱۴۲۳۷۶۳۸۷	۲۲۷۹۲۰۸۱۴۸	۱۰۴۰۵۱۶۹۸	جواهرد	کوروش	۵۷۶
	تاسیسات لوله کشی ساز ساختمانها(۴۱۳)- نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی(۸۱۱-۶)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۶۷۵۱۸۱۰	۲۸۷۲۰۴۴۵۹۰	۱۰۴۰۷۶۲۹۴	معروفی	ارمان	۵۷۶
	تاسیسات لوله کشی ساز ساختمانها(۴۱۳)- نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۶-۶)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۹۶۳۶۵۴۶	۳۲۵۵۳۷۵۸۶	۱۰۴۰۶۶۰۹۸	عبدالله زاده شهر باکی	احسان	۵۷۷
	تاسیسات گرمایی ، سرمایی تعبیض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- تدبیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان(۱۰۴)- تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و نقاوت آن ها با ساختمان های معمولی(۴۲۲)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۲۸۹۰۵۵۳	۰۰۴۹۱۱۶۵۶	۱۰۴۰۴۰۳۴۲	میر عبدالله لواسانی	آرش	۵۷۷
	تاسیسات گرمایی ، سرمایی تعبیض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات پهاداشتی در فضاهای پر جمعیت(۴۲۲)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۱۹۸۹۱۲۹	۰۰۶۹۲۳۳۷۳	۱۰۴۰۴۳۴۰۴	کوهی	رامین	۵۷۸
	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۶-۶)- عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفا حریق(۴۱۸)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۴۲۷۶۱۱۹۳	۰۴۵۲۸۷۶۱۱۷	۱۰۴۰۳۴۶۴۸	محمدی	نادر	۵۷۸

۵۷۹	مسعود	عمرانی بیدی	۱۰۵۰۲۴۴۲۱	۰۷۹۳۱۶۴۵۰۸	۹۱۴۲۴۳۴۵۴۸	یک	برق	تهران	تأسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه(۵۱۷)- بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها(۱) - تأسیسات برقی ساختمان ها(۲)- تکات اجرایی در تأسیسات برقی ساختمان (۸۱۱-۵)
۵۷۹	مهدی	رمضانی گل افزا	۱۰۵۰۲۶۱۰۰	۲۶۶۸۰۰۵۴۱	۹۱۴۲۵۱۷۲۷۶۱	یک	برق	تهران	آسانسور و بله های برقی(۵۱۱)- بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱) - تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه(۵۱۷)- تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۱)(۸۱۱-۵)
۵۸۰	حمیدرضا	شهری	۱۰۵۰۲۴۴۲۰	۰۴۵۲۴۹۰۰۸۹	۹۱۴۲۲۷۰۴۸۲۴	یک	برق	تهران	آسانسور و بله های برقی(۵۱۱)- سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)- بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها(۱) - تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۱)(۸۱۱-۵)
۵۸۰	مصطفور	صدی	۱۰۵۰۰۲۰۴۴	۲۷۵۳۴۱۵۶۰۹	۹۱۴۲۱۲۵۹۵۵۵	یک	برق	تهران	تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه(۵۱۷)- سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)- بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی(۲)- تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۱)(۸۱۱-۵)
۵۸۱	محمد علی	شمع زاده	۱۰۵۰۰۱۹۱۶۰	۲۰۶۳۲۴۵۴۴۳	۹۱۴۲۶۱۸۰۸۲۸	یک	برق	تهران	تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه(۵۱۷)- بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۲)- ساختمانهای هوشمند(۵۱۵)- تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۱)(۸۱۱-۵)
۵۸۱	حمد	ایرانمش	۱۰۵۰۰۳۹۵۲۱	۰۰۷۳۰۸۵۶۶۹	۹۱۴۲۲۷۸۱۸۴۵	یک	برق	تهران	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱) - تکات اجرایی تأسیسات برقی(۵۱۳)- تکات اجرایی تأسیسات برقی(۵۱۱-۵)
۵۸۲	جواد	علمایی	۱۰۵۰۰۲۹۰۶۱	۰۳۸۱۵۹۲۱۵۴	۹۱۴۲۳۰۱۶۷۹	یک	برق	تهران	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)- آسانسور و بله برقی(۵۱۱)- بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱) - تکات اجرایی تأسیسات برقی(۵۱۳)- ساختمانهای هوشمند(۱)(۸۱۱-۵)
۵۸۲	پیزاد	جوانمرد	۱۰۵۰۰۴۸۲۰۳	۰۰۶۵۰۰۷۸۰۸	۹۱۴۲۴۱۱۱۲۱۸	یک	برق	تهران	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)- ساختمانهای هوشمند(۱)(۵۱۴)
۵۸۳	رضا	غفت نژاد	۱۰۵۰۰۲۹۲۷۴	۱۸۱۹۱۳۷۷۰۸	۹۱۴۱۵۴۹۴۵۶	یک	برق	تهران	تکات اجرایی تأسیسات برقی(۵۱۱-۵)
۵۸۳	حسن	جمهوری	۱۰۵۰۰۵۸۷۲۷	۵۴۵۸۹۶۶۵۹۶	۹۱۴۱۱۳۶۸۱۱	و۵	برق	تهران	ساختمانهای هوشمند(۱)(۵۱۴)- سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)
۵۸۴	مهدی	بیات مختاری	۱۰۵۰۰۲۸۹۵۵	۰۹۳۷۷۳۹۱۱۱	۹۱۴۲۸۴۰۴۹۳	یک	برق	تهران	ساختمانهای هوشمند(۲)(۵۱۵)- تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه(۵۱۷)- سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)- تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۱)(۸۱۱-۵)
۵۸۴	علی	کویری آنچه	۱۰۵۰۰۲۱۴۴۱	۰۰۷۳۷۱۴۰۲۱	۹۱۴۱۰۴۳۴۲۷۷	یک	برق	تهران	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)- تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۱)(۸۱۱-۵)
۵۸۵	احمد	احمدی	۱۰۵۰۰۶۸۰۰۵	۰۰۶۸۴۸۵۷۰۰	۹۱۴۲۴۷۷۹۴۹	و۵	برق	تهران	ساختمانهای هوشمند(۱)(۵۱۴)- بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)(۵۱۳)- تکات اجرایی تأسیسات برقی(۵۱۱-۵)

۳۱۱	مبانی گود برداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۴۶۱۶۱۴۳	۲۸۷۱۸۴۶۳۸۲	۲۲۷۵	توحیدی	عبدالغفی	۶۰۵
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۱۳۳۸۳۱	۰۳۲۱۲۸۷۹۰۸	۹۵۷۷	جمالپور نجم آباد	رضا	۶۰۵
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۱۳۳۸۳۱	۰۳۲۱۲۸۷۹۰۸	۹۵۷۷	جمالپور نجم آباد	رضا	۶۰۵
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۶۶۷۰۳۶۶	۴۸۹۹۸۷۹۷۱۷	۵۵۰۷	جمشیدی	محسن	۶۰۶
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده ، تکات اجرایی بی های سطحی	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۶۶۷۰۳۶۶	۴۸۹۹۸۷۹۷۱۷	۵۵۰۷	جمشیدی	محسن	۶۰۶
۸۱۳	آشنایی با روش های گود برداری و اجرای سازه های تکهبان	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۳۶۸۹۴۸۷	۰۳۲۳۹۰۱۰۲۶	۳۱۳۹	حاجی محمدی توران پشتی	محمد	۶۰۷
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده تکات اجرایی بی های سطحی	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۶۶۷۰۳۶۶	۴۸۹۹۸۷۹۷۱۷	۵۵۰۷	حاجی محمدی توران پشتی	محمد	۶۰۷
۸۱۳	آشنایی با روش های گود برداری و اجرای سازه های تکهبان	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۳۶۸۹۴۸۷	۰۳۲۳۹۰۱۰۲۶	۳۱۳۹	حاجی محمدی توران پشتی	محمد	۶۰۷
۳۱۱	مبانی گود برداری ، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۳۶۸۹۴۸۷	۰۳۲۳۹۰۱۰۲۶	۳۱۳۹	حاجی محمدی توران پشتی	محمد	۶۰۷
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۳۶۸۹۴۸۷	۰۳۲۳۹۰۱۰۲۶	۳۱۳۹	حاجی محمدی توران پشتی	محمد	۶۰۷
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساختمان	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۶۶۰۲۶۳۹	۲۵۹۴۴۶۱۷۵۱	۴۰۹۳	حبیب پور	مصطفی	۶۰۸
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۶۶۰۲۶۳۹	۲۵۹۴۴۶۱۷۵۱	۴۰۹۳	حبیب پور	مصطفی	۶۰۸
۸۱۴	روش های ساخت و فناوری های نوین در اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۱۹۰۰۵۰۰	۰۳۲۱۹۸۰۶۱۱	۵۴۳۸	حشمدار	حمیدرضا	۶۰۹
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی یک و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۹۰۰۵۰۰	۰۳۲۱۹۸۰۶۱۱	۵۴۳۸	حشمدار	حمیدرضا	۶۰۹
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۹۰۰۵۰۰	۰۳۲۱۹۸۰۶۱۱	۵۴۳۸	حشمدار	حمیدرضا	۶۰۹
۳۱۲	روش های تعمیر و مرمت قویت سازه ها	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۹۰۰۵۰۰	۰۳۲۱۹۸۰۶۱۱	۵۴۳۸	حشمدار	حمیدرضا	۶۰۹
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی یک و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۳۸۲۵۱۱۹	۴۹۱۱۶۸۲۴۴۸	۱۴۵۵۷	حیدری	سیدابوالفضل	۶۱۰
۳۱۱	مبانی گود برداری ، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۳۸۲۵۱۱۹	۴۹۱۱۶۸۲۴۴۸	۱۴۵۵۷	حیدری	سیدابوالفضل	۶۱۰
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۳۸۲۵۱۱۹	۴۹۱۱۶۸۲۴۴۸	۱۴۵۵۷	حیدری	سیدابوالفضل	۶۱۰
۳۲۱	بهسازی خاک	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۳۸۲۵۱۱۹	۴۹۱۱۶۸۲۴۴۸	۱۴۵۵۷	حیدری	سیدابوالفضل	۶۱۰
۸۱۳	آشنایی با روش های گود برداری و اجرای سازه های تکهبان	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۳۶۰۸۱۹۴	۰۳۲۳۰۰۸۶۵۸	۲۰۲۸	ذوقی	حسن	۶۱۲
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و... تکات اجرایی بی های سطحی	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۳۶۰۸۱۹۴	۰۳۲۳۰۰۸۶۵۸	۲۰۲۸	ذوقی	حسن	۶۱۲
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱- تکات اجرایی سازه های بتنی مسلح	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۶۴۶۳۶۴	۰۳۲۱۶۰۸۲۲۴	۹۰۳	خودرنجبر	محمد	۶۱۱
۳۱۲	اصول حرفه ای- خدمات مهندسی، مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت	البرز	عمران	دو	۰۹۱۲۱۶۴۶۳۶۴	۰۳۲۱۶۰۸۲۲۴	۹۰۳	خودرنجبر	محمد	۶۱۱
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۶۱۱۴۴۸	۲۷۵۴۷۳۷۵۵۳	۲۰۰۵	سعادتی راد	اصغر	۶۱۳
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۳۶۰۸۱۹۴	۰۳۲۳۰۰۸۶۵۸	۲۰۲۸	ذوقی	حسن	۶۱۲
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۳۶۰۸۱۹۴	۰۳۲۳۰۰۸۶۵۸	۲۰۲۸	ذوقی	حسن	۶۱۲
۸۱۴	روش های ساخت و فناوری های نوین در اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۶۴۶۳۶۴	۰۳۲۱۶۰۸۲۲۴	۹۰۳	خودرنجبر	محمد	۶۱۱
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و تکات اجرایی بی های سطحی	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۶۱۱۴۴۸	۲۷۵۴۷۳۷۵۵۳	۲۰۰۵	سعادتی راد	اصغر	۶۱۳
۳۱۱	مبانی گود برداری ، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۶۱۱۴۴۸	۲۷۵۴۷۳۷۵۵۳	۲۰۰۵	سعادتی راد	اصغر	۶۱۳
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۶۱۱۴۴۸	۲۷۵۴۷۳۷۵۵۳	۲۰۰۵	سعادتی راد	اصغر	۶۱۳
۸۱۳	آشنایی با روش های گود برداری و اجرای سازه های تکهبان	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۱۶۱۱۴۴۸	۲۷۵۴۷۳۷۵۵۳	۲۰۰۵	سعادتی راد	اصغر	۶۱۳
۸۱۵	تکات اجرایی در نما سازی و نازک کاری	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۵۶۵۴۸۹۱	۱۲۹۲۰۴۰۶۵۳	۷۸۰۲	شریفی	مهدی	۶۱۴
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوط: تکات اجرایی سازه مصالح بنایی دیوار چینی	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۵۶۵۴۸۹۱	۱۲۹۲۰۴۰۶۵۳	۷۸۰۲	شریفی	مهدی	۶۱۴
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۴۶۰۷۳۵۸	۱۷۵۵۹۰۷۳۳۸	۵۱۴۲	عالی پور	پرویز	۶۱۵
۳۱۴	مصالح فناوری های نوین ساختمان	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۴۶۰۷۳۵۸	۱۷۵۵۹۰۷۳۳۸	۵۱۴۲	عالی پور	پرویز	۶۱۵
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بتن ریزی	البرز	عمران	یک	۰۹۱۲۴۶۰۷۳۵۸	۱۷۵۵۹۰۷۳۳۸	۵۱۴۲	عالی پور	پرویز	۶۱۵

۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله													
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	چهارمحال و بختیاری	عمران	یک	۹۱۳۱۸۴۹۱۳۳	۴۶۲۱۷۲۷۷۰۲	۲۷۳۰۰۵۴۴	احمدی	عبدالرحمن	عبدالرحمن	۶۵۲			
۳۱۶	بتن های وپزه و روشهای خاص بنی ریزی													
۸۱۱-۱	اجرای ساختمانهای فولادی													
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان													
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۳۳۸۲۸۷۵۴	۴۶۲۳۲۳۱۹۵۱	۲۷۱۰۰۱۳۰۴	ریاضی	رضا	رضا	۶۵۳			
۱۱۳	مصالح فناوری نوین در صنعت ساختمان													
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه													
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان													
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۳۳۸۱۱۷۶۳	۴۶۲۱۵۸۵۱۶۹	۲۷۱۰۰۲۸۷	حسینی	لادن	لادن	۶۵۴			
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها													
۱۱۶	ازامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان													
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۳۱۸۱۲۷۷۸	۴۶۲۱۵۸۵۳۷۱	۲۷۱۰۰۱۶۸	رئیسی	افشین	افشین	۶۵۵			
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه													
۱۱۳	مصالح فناوری های نوین در صنعت ساختمان													
۱۱۶	ازامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان													
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۳۱۸۴۶۲۱۹	۱۵۵۱۹۹۳۰۸۲	۲۷۱۰۰۴۵۸	محمود کامل آبادی	مهدی	مهدی	۶۵۶			
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوارچینی													
۱۱۳	مصالح فناوری های نوین در صنعت ساختمان													
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری													
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	چهارمحال و بختیاری	معماری	دو	۹۱۳۷۲۲۴۲۰۴	۴۶۲۳۴۹۶۲۴	۲۷۱۰۰۴۸۷	شمس	میلان	میلان	۶۵۷			
۱۱۳	مصالح فناوری های نوین در صنعت ساختمان													
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه مصالح بنایی													
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان													
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۴۰۷۷۴۲۷۰	۴۶۲۱۷۳۰۴۲۸	۲۷۱۰۰۵۹۸	هاشمی	محمد	محمد	۶۵۸			
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه مصالح بنایی													
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان													
۱۱۱	بنگارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۳۲۵۹۰۴۱۶	۴۶۲۱۵۳۷۷۶	۲۷۱۰۰۶۱۵	محمدیان	مهری	مهری	۶۵۹			
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه													
۸۱۱-۷	HSE مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست													
۵۱۲	سیستم جریان ضعیف													
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها	چهارمحال و بختیاری	برق	یک	۹۱۳۱۸۱۱۸۲۳	۲۴۷۰۷۶۹۰۰	۲۷۵۰۰۷۱۳	کارگر	عباس	عباس	۶۶۰			
۸۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه													
۵۱۱	آسانسور و پله برقی													
۵۱۲	سیستم جریان ضعیف	چهارمحال و بختیاری	برق	یک	۹۱۳۱۸۱۲۶۰۹	۴۶۲۱۴۴۱۹۴۹	۲۷۵۰۰۰۶۷	کویی	فرشید	فرشید	۶۶۱			
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی													
۴۱۲	تاسیسات پهداشتی													
۴۱۱	تاسیسات گرمایی و سرمایی، تغییر هوا و تهویه مطبوع	حصار، محله، بختیاری	مکانک	یک	۹۱۳۴۸۰۲۰۶۵	۴۶۲۱۶۹۵۰۸۸	۲۷۴۰۰۱۲۹۶	خليل	احسان	احسان	۶۶۲			

-	عنوان	م叙ولیت مدنی، حقوقی و کیفری و انتظامی	کرمان	عمران	دو	۹۱۳۲۴۰۷۴۲۳	۳۰۹۰۲۱۷۵۹	۱۸۳۰۰۰۱۱۲۹	گلستانی	علیرضا	۷۵۵
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتنی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۱۳۶۵۰۵	۹۳۷۸۲۷۴۰۱	۱۹۳۰۰۴۱۵۲	احمدی	سیروس	۷۵۵	
۳۱۱	مبانی گودبرداری و سازه های تکهبان	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۳۱۳۴۹۷۸	۹۴۳۲۵۲۱۹۳	۱۹۳۰۰۵۹۹۲	اختنپور	علی	۷۵۶	
۲۲۱	پهپاژی خاک	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۲۱۶۳۵	۹۰۱۰۳۴۹۳	۱۹۳۰۰۲۱۱۲	اولانی	علی	۷۵۶	
۶۱۱	در ساختمان، تهیه نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی GIS	خراسان رضوی	نقشه برداری	یک	۹۱۳۵۱۶۴۷۸۵	۹۴۷۳۱۹۳۲	۱۹۶۰۰۷۰۰	ایازی	سیدمحمد	۷۵۷	
۲۲۱	پهپاژی خاک	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۶۴۲۱۰	۹۳۸۵۰۱۴۰۲	۱۹۳۰۰۴۴۲۱	بلوری پزار	جعفر	۷۵۷	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه تکهبان	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۵۹۹۸۳	۶۵۱۸۲۵۹۸۹	۱۹۳۰۰۵۳۲۳	بینا	کیوان	۷۵۸	
۳۱۵	آشنازی با مبانی پدافند غیر عامل	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۵۹۹۸۳	۶۵۱۸۲۵۹۸۹	۱۹۳۰۰۵۳۲۳	بینا	کیوان	۷۵۸	
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۴۷۳۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	تاجی	حامد	۷۵۸	
۳۲۲	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۴۷۳۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	تاجی	حامد	۷۵۸	
۸۱۱	اجرا ساختمان های فولادی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۳۵۱۱۳۸۶۳	۴۵۹۶۹۶۲۷	۱۹۳۰۰۴۶۶	تدین فر	غلامرضا	۷۵۹	
۳۲۱	دروس مرتبه با خاک و بی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۳۵۱۱۳۸۶۳	۴۵۹۶۹۶۲۷	۱۹۳۰۰۴۶۶	تدین فر	غلامرضا	۷۵۹	
۳۱۷	روشهای تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۳۷۹۷۵	۹۳۷۷۶۶۲۵۵۰	۱۹۳۰۰۲۵۹۹	تمیزی	حمدید	۷۵۹	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات فولادی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۳۷۹۷۵	۹۳۷۷۶۶۲۵۵۰	۱۹۳۰۰۲۵۹۹	تمیزی	حمدید	۷۵۹	
۳۲۴	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۳۷۹۷۵	۹۳۷۷۶۶۲۵۵۰	۱۹۳۰۰۲۵۹۹	تمیزی	حمدید	۷۵۹	
۴۱۸	عایق بندی صونی و حرارتی و اطفاء حریق	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۳۵۱۲۸۰۱۱	۷۹۰۶۸۱۹۱۹	۱۹۴۰۰۱۹۹۴	جلیلی مهر	محمد	۷۶۰	
۸۱۵	نماسازی و نازک کاری	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۳۵۱۳۳۰۹۰	۵۵۹۰۶۱۲۵	۱۹۱۰۰۴۳۸	جنتی پور	کامران	۷۶۰	
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۳۵۱۳۳۰۹۰	۵۵۹۰۶۱۲۵	۱۹۱۰۰۴۳۸	جنتی پور	کامران	۷۶۰	
۴۱	۱+۲۲۸۰-۱۳۸۶										
۴۱۲	تاسیسات پهداشی	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۳۵۱۱۳۸۳۸۱	۴۹۹۰۹۵۳۳	۱۹۴۰۱۰۲۶۷	حاجی	فرهاد	۷۶۱	
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی "گاز ساختمان ها	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۳۵۱۱۳۸۳۸۱	۴۹۹۰۹۵۳۳	۱۹۴۰۱۰۲۶۷	حاجی	فرهاد	۷۶۱	
	۱۷										
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۳۵۱۱۰۳۰۱۵	۹۳۲۸۱۱۸۰۹	۱۹۵۰۰۱۷۶۳	حسنی	کاظم	۷۶۲	
۵۱۴-۵۱۵	۲۰۱	ساختمان هوشمند او	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۳۵۱۱۰۳۰۱۵	۹۳۲۸۱۱۸۰۹	۱۹۵۰۰۱۷۶۳	حسنی	کاظم	۷۶۲
۵۱۱	آسانسور و بله برقی	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۳۵۱۱۰۳۰۱۵	۹۳۲۸۱۱۸۰۹	۱۹۵۰۰۱۷۶۳	حسنی	کاظم	۷۶۲	
	۱۷										
۴۱۶	مدیریت تعمیر و تکهداری تاسیسات مکانیکی ساختمانها	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۳۵۱۱۰۳۰۱۵	۷۹۳۸۶۷۶۷۳	۱۹۴۰۱۳۵۶۹	حسینی شاد	سیدحسن	۷۶۳	
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۵۶۵۶	۹۳۲۶۱۴۹۱۸	۱۹۳۰۰۴۶۰۰	خاتمی مشهدی	هادی	۷۶۴	
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۳۲۲۴۹	۹۳۷۷۴۵۱۷۰	۱۹۳۰۰۴۶۵	درهمی	سیدهدی	۷۶۴	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه تکهبان	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۳۶۹۴	۹۴۰۶۳۵۳۷۲	۱۹۳۰۰۴۲۵۱	رسولی	سعید	۷۶۵	
۲۲۱	پهپاژی خاک	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۳۵۱۱۳۶۹۴	۹۴۰۶۳۵۳۷۲	۱۹۳۰۰۴۲۵۱	رسولی	سعید	۷۶۵	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۳۵۱۱۳۶۸۸	۹۳۷۹۲۱۱۰۶	۱۹۳۰۰۴۰۰	روحیش فلاحتی	امید	۷۶۶	
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	خراسان رضوی	معماری	دو	۹۱۳۵۰۸۵۳۰۷	۱۰۶۲۸۰۳۴۶۹	۱۹۱۰۰۰۷۴	زنده دلان	آناهیتا	۷۶۶	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها	خراسان رضوی	معماری	دو	۹۱۳۵۰۸۵۳۰۷	۱۰۶۲۸۰۳۴۶۹	۱۹۱۰۰۰۷۴	زنده دلان	آناهیتا	۷۶۶	
۴۱۱	تاسیسات گرمایی و سرمایی، توزیع هوا و تهویه	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۳۵۱۰۹۹۹۰	۹۳۹۸۱۷۷۴۸	۱۹۴۰۱۲۸۲۶	سپهر	علی	۷۶۷	
۸۱۷	نظام برنامه ریزی کنترل بروزه	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۳۵۱۰۲۵۴۲۷	۹۳۹۶۷۵۶۹۲	۱۹۱۰۰۴۴۷	سروی	هادی	۷۶۷	

۲۱۰	ضوابط طراحی ساختمانها با مصالح بنایی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۳۴۲۹۶	۷۰۱۷۱۳۴۹۱	۱۹۳۰۰۶۹۶۹	گل محمدی	محمد	۷۹۱
۸۱۴	روش‌های ساخت فاوزی های نوبن اجرا ساختمان	TASISAT BEHADASHI	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۵۱۱۴۵۱۰	۵۲۲۹۷۵۹۲۷۵	۱۹۴۱۰۱۶۳۴	محمد	محسن
۴۱۲	TASISAT GORMAYI	خراسان رضوی	مکانیک	یک						
۴۱۱	توضیح هوا و تهویه مطبوع	خراسان رضوی	مکانیک	یک						
	دوره کسر نمره اجرا	خراسان رضوی	مکانیک	یک						
۴۱۲	TASISAT BEHADASHI	خراسان رضوی	مکانیک	دو	۹۱۵۵۰۰۵۷۷۱	۹۳۹۰۵۲۸۲۲	۱۹۴۰۰۱۶۴۲	محرری	محمد امیر	۷۹۳
۴۱۴-۴۱۷	تدا이پ لازم در صرفه جویی انرژی	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۳۰۷۳۱۷۷	۷۵۳۶۰۷۷۴	۱۹۵۰۰۱۰۶۸۱	محمد بیان	محمد بیوسف	۷۹۴
۴۱۱	TASISAT GORMAYI SERMAYI	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۱۱۱۷۱۶۸	۹۰۱۰۴۴۲۶۱	۱۹۱۰۰۰۲۱۴	محسنی	ناصر	۷۹۴
۱۱۶	الزمات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان	خراسان رضوی	معماری	یک						
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند ۱	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۳۰۷۳۱۷۷	۷۵۳۶۰۷۷۴	۱۹۱۰۰۰۱۰۶۸۱	محمد بیان	محمد بیوسف	۷۹۴
۳۱۶	بنی های ویژه و روشهای خاص بنی ریزی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۸۲۰۰۵۰۰	۸۷۰۳۸۶۸۹	۱۹۳۰۰۵۳۷۹	مروتی باش محله	جواد	۷۹۵
۳۱۳	قابل بندی و قالب برداری	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۱۱۵۷۱۶۰	۹۳۷۶۰۱۳۲۲	۱۹۱۰۰۰۲۷۹	مستشاری	محسن	۷۹۶
۱۱۳	مصالح و فناوری نوبن	خراسان رضوی	معماری	یک						
۱۱۲	معماری پایدار	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۸۰۰۴۰۶۰	۷۳۰۴۳۲۸۵۸	۱۹۴۰۰۱۲۰۳۹	مشتاقی کمالی	مهدی	۷۹۷
۳۳۰	مقامون سازی فولادی و بتی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۱۰۷۴۸۳۹۳	۹۳۹۷۷۶۹۹۴	۱۹۳۰۰۴۸۵۳	معودی	مصطفی	۷۹۷
۴۱۲	TASISAT BEHADASHI	خراسان رضوی	مکانیک	یک						
۱۱۲	معماری پایدار	خراسان رضوی	معماری	یک						
۱۱۳	مصالح و فناوری نوبن	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۲۵۷۱۷۲۸۷	۷۹۱۸۴۳۵۸	۱۹۱۰۰۰۴۱۶	معصومی	مسیح اله	۷۹۸
۱۱۵	معماری زمینه گرا	خراسان رضوی	معماری	یک						
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه	خراسان رضوی	معماری	یک						
۳۱۱	مبانی گردبرداری، نوکتکنیک و سازه های تکهبان	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۵۲۲۴۲۱	۶۸۶۵۱۴۶۵	۱۹۳۰۰۴۶۴۷	موحدی فر	مجتبی	۷۹۹
۵۱۴-۵۱۵	ساختمانهای هوشمند	خراسان رضوی	برق	یک						
۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی انرژی	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۱۱۱۰۰۹۵	۹۳۷۷۷۸۴۶۱	۱۹۵۰۰۰۱۵۶۷	موسی تقی آبادی	محمد رحنا	۷۹۹
۵۱۷	تاسیسات برقی بلند مرتبه	خراسان رضوی	معماری	یک						
۵۱۱	آسانسور و پله برقی	خراسان رضوی	معماری	یک						
۱۱۵	معماری زمینه گرا	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۱۰۰۷۰۴۷	۹۳۷۷۹۳۰۵۱	۱۹۱۰۰۰۸۹۱	موسی نژاد	منیژه	۸۰۰
۱۱۱	بکارگیری استاندارد	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۳۱۹۹۴۲۱	۴۵۹۱۱۷۱۹۱۴	۱۹۱۰۰۰۵۲۳	مومن آبادی	جواد	۸۰۰
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	خراسان رضوی	معماری	دو	۹۱۱۲۲۰۸۵۸۹	۱۰۶۰۳۱۹۸۲۹	۱۹۱۰۰۰۷۹۱	نبی زاده	مجید	۸۰۱
۴۱۷	تدايپ صرفه جویی انرژی ۱	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۱۰۲۸۷۷۲	۹۳۸۶۹۴۱۰۳	۱۹۴۰۰۱۲۹۷۰	نجاتی	وحید	۸۰۱
۸۱۱	اجرای سازه های فولادی	خراسان رضوی	معماری	یک						

۲۴۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی(محاسبات)	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۷۷۲۴۴۲	۹۴۷۵۲۲۵۱	۱۹۳۰۴۳۴۷	نوفrstی	حامد	۸۰۲
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت										
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	خراسان رضوی	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۲۱۱۵۹۴۷۰	۴۸۰۴۰۲۱	۱۹۱۰۲۱۰۴۹	وقاهم	محسن	۸۰۳
۳۱۲	اصول خدمات مهندسی	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	۴	۹۱۵۱۵۱۱۴۰	۱۰۳۰۴۶۹۱۷۱	۱۹۳۰۰۴۰۴۹	وکیلی	مهدی	۸۰۳
	مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت										
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین	خراسان رضوی	خراسان رضوی	معماری	۴	۹۱۵۳۱۷۶۹۹۱	۹۴۳۲۵۵۶۶۴	۱۹۱۰۰۹۱۳	وهابی	شوا	۸۰۴
۳۲۸	طراحی لرژه ای سازه ها به روش LRFD	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	۴	۹۱۲۲۳۶۷۴۳۵	۶۵۱۸۲۳۱۹۶	۱۹۳۰۰۸۱۹	هاشمی	سید محمدعلی	۸۰۴
۲۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتی										
۳۲۶	تحلیل دینامیکی تحت اثر باد و وزله										
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	خراسان رضوی	خراسان رضوی	شهرسازی	پایه یک طراحی و نظارت	۹۱۵۳۰۲۷۷۲۴	۹۴۸۱۲۹۵۳	۱۹۲۰۰۳۶۱	اشراقی	مرجان	۸۰۵
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	خراسان رضوی	خراسان رضوی	برق	پایه یک طراحی و نظارت	۹۱۵۹۰۳۵۴۲	۵۲۲۹۳۲۳۱۹۱	۱۹۵۰۱۳۵۴۸	ابل بیکی	نعمت	۸۰۵
۱۱۲	معماری پایدار										
۳۱۴	مصالح و فناوری نوین	خراسان رضوی	خراسان رضوی	معماری	پایه یک-اجرا/نظارت / طراحی	۹۱۵۳۱۷۷۷۲۶	۹۴۲۴۹۱۰۶۸	۱۹۱۰۰۷۹۳	مدادحی	سیدمهبدی	۸۰۶
۱۱۵	معماری زمینه گرا										
۱۱۶	الزامات معماری										
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها	خراسان رضوی	خراسان رضوی	معماری	پایه یک-اجرا/نظارت / طراحی	۹۱۵۱۰۰۰۲۶	۹۳۳۱۰۸۲۸۱	۱۹۱۰۰۰۵۴۰	ایوانی	هادی	۸۰۷
۳۱۹	روشهای اجرایی کنترل اتصالات فولادی	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	پایه یک-اجرا/نظارت / محاسبه	۹۱۵۵۱۵۸۱۳۶	۹۳۰۸۰۱۶۸۷	۱۹۳۰۰۷۱۸۹	رضوی	سیدمصطفی	۸۰۷
	اصول و مبانی طراحی پارکینگ های شهری	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	ک-نظارت و محاسبه و اجراء و ترا	۹۱۵۳۰۱۴۳۶۴	۹۳۷۸۰۹۱۱	۱۹۳۰۰۴۰۲۲	شاد بهر	هون	۸۰۸
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	پایه یک-اجرا/نظارت / محاسبه	۹۱۵۳۱۶۴۵۴۷	۹۴۲۴۳۷۰۴۷	۱۹۳۰۰۷۵۵۵	فرشته پور	احسان	۸۰۸
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری										
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	پایه یک - محاسبه/نظارت	۹۱۵۳۱۰۹۷۴۸	۹۴۳۷۲۵۴۷۱	۱۹۳۰۰۴۷۸۶	گنجعلی خسرو شاهی	محمد	۸۰۹
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری										
۳۱۳	قابل بندی و قالب برداری	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	پایه دو-اجرا/نظارت / محاسبه	۹۳۶۲۹۴۰۱۸۴	۹۴۷۱۲۴۰۰۴	۱۹۳۰۰۴۱۰۸۲	قلی زاد	وحید	۸۱۰
۵۱۴-۵۱۵	ساختمانهای هوشمند										
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	خراسان رضوی	خراسان رضوی	برق	پایه یک-نظارت و طراحی	۹۱۵۳۲۱۲۱۵۰	۹۴۱۹۴۳۷۲۰	۱۹۵۰۱۴۲۱	سریوی آجلی	ایمان	۸۱۰
۳۲۶	تحلیل دینامیکی درآبادوزله	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	پایه یک-نظارت و محاسبه و اجر	۹۱۵۳۱۷۶۶۷۴	۹۴۰۷۱۸۴۵۶	۱۹۳۰۰۳۹۰۷	ریاضی مظلومی	سیدمسعود	۸۱۱
۲۲۴	سیستمهای مقاوم فلزی و بتی										
۱۱۱	بکارگیری استاندارد	خراسان رضوی	خراسان رضوی	معماری	پایه یک-نظارت و طراحی و اجر	۹۱۵۵۰۷۳۸۲۹	۹۳۷۸۴۸۸۰۸	۱۹۱۰۰۰۶	مهاجر کوهستانی	توانه	۸۱۲
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری										
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها	خراسان رضوی	خراسان رضوی	عمران	پایه یک - محاسبه/نظارت	۹۱۵۳۱۰۹۷۴۸	۹۴۳۷۲۵۴۷۱	۹۴۳۷۲۵۴۷۱	همانی فر	علی	۸۱۲

۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه	زنجان	برق	یک	۹۱۲۲۴۱۹۶۱	۲۸۵۱۲۵۱۸۵۶	۱۳۱	جلیل زاده	سعید	۸۳۲
۵۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲	زنجان	برق	یک	۰۹۱۲۵۴۲۵۹۲۹	۴۲۸۰۵۳۹۳۱۶	۱۵۲۲	الماصی	علیرضا	۸۳۳
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	زنجان	برق	یک	۰۹۱۲۲۴۲۴۹۴	۱۵۳۲۶۵۶۷۹۳	۶۶۸	صادقی	حسین	۸۳۴
۵۱۱	آسانسور و پله برقی	زنجان	برق	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۱۲۷۴۵۱۰	۶۶۴	عباسی محلق	فرهنگ	۸۳۵
۵۱۲	سیستم های حریان ضعیف	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۳۷۱	پروانی	فریبرز	۸۳۶
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۸۱۱-۶	کار آموزی- کتاب اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تقاضوت آنها با ساختمان های معمولی	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۴۲۲	روشهای تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای بر جمعیت	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کننده	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۴۱۴	تداریز لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۴۹۴	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۴۱۷	تداریز لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۲	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۱۷۸۸۲	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۴۱۸	عاقیب بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۱۷۸۸۲	۴۲۸۴۲۶۳۶۶	۱۱۳۷	احمد رضا	سعید	۸۳۷
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۲۸۳۵	۴۲۸۴۲۷۹۴۴۰	۱۲۲۳	رحیم سلیمانی نژاد	رحیم	۸۳۷
۸۱۱-۶	کار آموزی ورود به حرفه اجراء- کتاب اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۱۹۸۵۸	۴۲۸۴۳۴۶۶۴۱	۱۴۴۹	غلامرضا تعطیری	غلامرضا	۸۳۸
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۱۹۸۵۸	۴۲۸۴۳۴۶۶۴۱	۱۴۴۹	غلامرضا تعطیری	غلامرضا	۸۳۸
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۱۹۸۵۸	۴۲۸۴۳۴۶۶۴۱	۱۴۴۹	غلامرضا تعطیری	غلامرضا	۸۳۸
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۴۲۴۱۹۸۵۸	۴۲۸۴۳۴۶۶۴۱	۱۴۴۹	غلامرضا تعطیری	غلامرضا	۸۳۸
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۱۴۱۳۹۷۹	۴۲۸۴۷۱۶۲۰۴	۳۳۱	حجیج علی اکبری	محمد رضا	۸۳۹
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی ساختمان	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۱۴۱۳۹۷۹	۴۲۸۴۷۱۶۲۰۴	۳۳۱	حجیج علی اکبری	محمد رضا	۸۳۹
۶۱۱	تهیه نقشه های مسطحه ای و رقومی عملیات خاکی	زنجان	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۷۴۰۵۱۰۳	۲۷۵۴۶۰۷۸۷۰	۱۰۲	کیامهر	رامین	۸۴۰
۶۱۲	تطبیق زمین با استاد مالکیت و پیاده سازی زمین و عناصر ساختمانی	زنجان	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۷۴۰۵۱۰۳	۲۷۵۴۶۰۷۸۷۰	۱۰۲	کیامهر	رامین	۸۴۰
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی	زنجان	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۷۴۰۵۱۰۳	۲۷۵۴۶۰۷۸۷۰	۱۰۲	کیامهر	رامین	۸۴۰
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی	زنجان	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۷۴۰۵۱۰۳	۲۷۵۴۶۰۷۸۷۰	۱۰۲	کیامهر	رامین	۸۴۰
۶۱۱	تهیه نقشه های مسطحه ای و رقومی عملیات خاکی	زنجان	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۵۴۱۴۳۰۳	۴۲۸۴۹۵۰۲۸۲	۱۱۳۷	مصطفوی	زهرا	۸۴۱
۶۱۲	تطبیق زمین با استاد مالکیت و پیاده سازی و عناصر ساختمانی	زنجان	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۵۴۱۴۳۰۳	۴۲۸۴۹۵۰۲۸۲	۱۱۳۷	مصطفوی	زهرا	۸۴۱
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	زنجان	معماری	یک	۰۹۱۲۱۴۱۴۹۴۱	۴۲۸۴۹۴۶۴۷۱	۱۵۳۱	ثبوتی	هون	۸۴۲
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	زنجان	معماری	یک	۰۹۱۲۱۴۱۴۹۴۱	۴۲۸۴۹۴۶۴۷۱	۱۵۳۱	ثبوتی	هون	۸۴۲
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان	زنجان	معماری	یک	۰۹۱۷۳۱۹۹۹۷۱	۲۲۹۶۱۷۲۴۶۹	۲۵۲۵	مسعود	سید حسن	۸۴۳
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی	زنجان	معماری	یک	۰۹۱۷۳۱۹۹۹۷۱	۲۲۹۶۱۷۲۴۶۹	۲۵۲۵	مسعود	سید حسن	۸۴۳
۸۱۱-۴	کتاب اجرایی سازه های مصالح بنایی، دیوار چینی، سقف، نازک کاری و نما سازی	زنجان	معماری	یک	۰۹۱۷۳۱۹۹۹۷۱	۲۲۹۶۱۷۲۴۶۹	۲۵۲۵	مسعود	سید حسن	۸۴۳

ردیف	عنوان	توضیحات	هزینه	مبلغ	تاریخ	نحوه پرداخت	نحوه پرداخت	نحوه پرداخت	نحوه پرداخت	نحوه پرداخت	نحوه پرداخت
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان										
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازی و نازک کاری										
۱۱۱	پکارگیری استاندارها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	زنجان	معماری	یک	۰۹۱۱۵۴۶۷۳۶	۴۲۸۴۰۵۴۸۹	۱۶۸۱	جزیری	علیورضا	۸۴۴	
۱۱۱	پکارگیری استاندارها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	زنجان	معماری	یک	۰۹۱۲۴۴۸۴۰۷	۰۰۷۳۷۲۹۸۱۷	۸۰۵	منیری	جاوید	۸۴۵	
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه	زنجان	معماری	یک	۰۹۱۲۴۴۱۴۲۳۴	۰۰۶۱۹۵۴۹۳۴	۱۲۶۹	اصلانیان	یاشار	۸۴۶	
۳۱۶	بنهای ویژه و روشهای خاص بنی دیزی										
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتی	زنجان	عمران	یک	۰۹۱۲۷۱۱۸۹۵	۱۶۳۰۰۹۱۷۴	۵۷۶۹	ارجمندی	سید اصغر	۸۴۷	
۲۲۹	سیستم های مقاوم بنی آزم										
۲۲۲	مانی مدلازی و طراحی رایانه ای										
۸۱۱-۵	تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان	زنجان	برق	یک	۰۹۱۲۴۴۱۶۸۵۷	۴۲۸۴۸۱۳۷۳۰	۱۶۹۳	خطیبی	مسعود	۸۴۸	
۴۲۰	سیستمهای کنترل هوشمند تأسیسات مکانیکی										
۸۱۱-۶	کارآموزی ورود به حرفه اجرا- تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۹۳۹۸۰۱۶۶۲	۴۲۸۰۹۷۴۸۳۷	۱۳۹۴	صمصامی	سحر	۸۴۹	
۴۱۵	اصول کنترل، بازرسی، تحويل و مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات مکانیکی										
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کننده										
۳۱۵	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری	زنجان	شهرسازی	یک	۰۹۱۲۱۴۱۴۸۱	۱۵۳۲۵۶۱۹۰۳	۱۳۲۷	قره داغی	داریوش	۸۵۰	
۶۱۱	تبیه نقشه های مسطحه ای و رقومی عملیات خاکی										
۶۱۲	تعییق زمین با اسناد مالکیت و پیاده سازی زمین و عناصر ساختمانی	زنجان	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۳۴۷۹۵۸۷	۵۰۵۹۷۱۳۲۸۵	۲۳۱۸	فتحی	مرتضی	۸۵۱	
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی										
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند ۱	زنجان	برق	یک	۰۹۱۲۵۴۱۰۹۲۰	۴۲۸۴۹۶۴۷۰۴	۱۴۷۲	حسینی	صاد	۸۵۲	
۵۱۵	ساختمانهای هوشمند ۲										
۸۲۲-۸۱۸-۸۱۱-۷	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست -(HSE)										
۸۱۶	شنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	زنجان	عمران	یک	۰۹۱۳۴۲۶۴۵۵۰	۰۰۶۱۴۴۵۷۸۹	۳۹۷۳	رحمی	امیرمسعود	۸۵۳	
۸۱۱-۱	کارآموزی ورود به حرفه اجرا-آشنایی با شرح وظایف پیمانکار										
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند مرتبه	زنجان	عمران	یک	۰۹۱۲۴۴۱۰۷۴۳	۴۲۸۴۳۰۹۴۶۳	۳۷۸	اشتری	پیام	۸۵۴	
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD										
۳۱۱	قالب بندی و قالب برداری	زنجان	عمران	یک	۰۹۱۲۷۴۳۹۴۴۳	۴۲۸۵۶۰۲۸۰۶	۳۵۲۶	محمدی	آرزو	۸۵۵	

۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت‌های فرسوده												
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری	زنجان	عمران	یک	۰۹۱۲۶۴۲۱۳۷۴	۴۲۸۰۸۳۷۹۳۷	۱۰۱۷	سالک احمدی	مهدي	۸۵۶			
۲۱۴	آماده سازی اراضی شهری ۱۶ ساعت												
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری ۱۶ ساعت												
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها	زنجان	شهرسازی	دو	۰۹۱۲۶۴۱۸۹۰۱	۴۲۸۵۶۳۶۵۸۱	۲۸۵۲	عزیزی	حمید	۸۵۷			
۲۱۳	نطیجگردانی اراضی شهری												
۴۱۳	تاسیسات نوله کشی گاز ساختمانها												
۴۱۲	تاسیسات پهدادشتی	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۵۴۲۳۹۴۴	۴۴۱۰۲۵۳۵۹۱	۱۷۰۸	خداووردی	مجتبی	۸۵۸			
۴۱۴	تدا이یر لازم در صرفه جویی انرژی در ساختمانها												
۸۱۱-۶	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی												
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی در ساختمان	زنجان	معماری	دو	۰۹۱۲۴۲۱۶۸۴۴	۴۲۸۵۷۳۰۵۹۶	۳۸۰۱	آفغانی	سحر	۸۵۹			
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اوایله کارگاهی و تکات اجرایی	زنجان	عمران	یک	۰۹۱۲۴۴۱۲۳۴۷	۴۲۸۳۴۱۸۳۳۱	۱۰۶۴	امندی	فرهاد	۸۶۰			
۴۱۱	تاسیسات گرمایی-سرماخی-تعویض هوا و تهویه مطبوع	زنجان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۶۴۱۸۵۲۶	۴۲۸۴۴۱۰۴۹۰	۱۳۵۸	دوسی	دادود	۸۶۱			
۴۱۴	تدايير لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها	زنجان	مکانیک	دو	۰۹۱۲۱۴۱۷۲۸۳	۴۲۸۵۰۶۱۹۷	۲۰۱۶	غضنفریان	جعفر	۸۶۲			
۵۱۳	پهنه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها	زنجان	برق	یک	۰۹۳۰۳۷۱۸۴۹۸	۴۲۸۵۰۳۷۵۱	۱۷۳۸	یوسفیان	حسام الدین	۸۶۳			
۳۱۱	دوره مبانی گودبرداری، ڈوتکنیک و سازه های تثیبات												
۸۱۳	دوره آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تثیبات	زنجان	عمران	یک	۰۹۱۲۱۴۱۳۴۷۴	۳۷۸۱۹۰۰۳۱۲	۲۳۶	شعبان زاده	حمید	۸۶۴			
۲۲۱	دوره بهسازی خاک												
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	زنجان	عمران	یک	۰۹۱۲۴۴۱۰۷۸	۴۲۸۴۶۹۲۹۳۳	۸۲	زنگنه	ف. بدیعی	۸۶۵			

۳۱۶	بن های ویژه و روش‌های خاص بتن ریزی	همدان	عمران	یک	۹۱۸۱۱۱۲۶۱۵	۳۸۷۴۳۷۴۴۲۴	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	نیلی	محمود	۸۸۰
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه	همدان	عمران	یک	۹۱۸۸۱۱۲۶۹۹	۳۸۷۴۳۸۷۴۷۶	۲۴-۳۰۰-۱۳۴۴	پله وربان	خسرو	۸۸۱
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۵۳۰۱۰۴	۴۵۰۴۶۴۸۲۲	۲۴-۳۰۰-۲۳۹۳	قلی خانی	مرتضی	۸۸۲
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۵۰۴۱۳۲	۳۹۷۹۳۰۰۴۹۸	۲۴-۳۰۰-۲۲۷۷	زرین فر	میثم	۸۸۳
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	همدان	عمران	یک	۹۱۲۷۸۷۳۹۹۵	۳۸۰۱۷۶۹۵۵۰	۲۴-۳۰۰-۴۴۳۲	دهنوی	محمد رضا	۸۸۴
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در انر باد و زلزله	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۱۲۶۴۵	۳۹۷۹۳۰۰۴۹۸	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	شیخ زاده	محمد امین	۸۸۵
۳۲۱	بهازی خاک	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۱۲۶۴۵	۳۸۷۴۳۷۴۴۲۴	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	شیخ زاده	محمد امین	۸۸۶
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه ۱	همدان	عمران	دو	۹۱۲۷۸۷۳۹۹۵	۳۸۰۱۷۶۹۵۵۰	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	دهنوی	محمد رضا	۸۸۷
۸۱۱-۲	HSE مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست	همدان	عمران	دو	۹۱۲۷۸۷۳۹۹۵	۳۸۰۱۷۶۹۵۵۰	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	دهنوی	محمد رضا	۸۸۸
۸۱۸	مقدرات و تدبیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE	همدان	عمران	یک	۹۱۸۸۱۱۲۰۱۸	۳۸۷۴۳۷۴۴۲۴	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	شیخ زاده	محمد امین	۸۸۹
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	همدان	عمران	یک	۹۱۸۸۱۱۲۶۴۷۷	۴۰۱۱۶۹۸۱۲۱	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	اسدی	بهنام	۸۸۵
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۱۲۶۴۹	۳۸۷۴۳۷۶۶۵۴۱	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	حليمی	بهروز	۸۸۶
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان	همدان	عمران	یک	۹۱۸۸۱۱۲۰۱۸	۳۸۷۴۳۷۷۳۷	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	تخدمه چی	سید محمد امین	۸۸۶
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی	همدان	۲	یک	۹۱۸۳۱۶۹۳۱۱	۳۸۷۴۳۷۷۴۲۶	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	احمدی مهیار	صالح	۸۸۷
۳۲۱	بهازی خاک	همدان	عمران	یک	۹۱۸۸۱۲۸۳۳۷	۴۰۳۰۳۸۱۵۳۷	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	عسکری	مرتضی	۸۸۷
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بتن ریزی	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۲۶۴۳۵	۳۹۳۲۸۲۴۰۵۲	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	نادری راد	ایمان	۸۸۸
۳۱۷	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۲۶۴۳۵	۳۹۳۲۸۲۴۰۵۲	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	نادری راد	ایمان	۸۸۸
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بتن ریزی	همدان	عمران	یک	۹۱۲۰۱۲۱۷۹۰	۳۹۷۹۸۵۲۵۲۰	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	فرنام	سید محمد	۸۸۸
۳۲۱	بهازی خاک	همدان	عمران	یک	۹۱۶۳۶۴۰۷۳۳	۴۱۳۲۱۹۴۴۲۶	۲۴-۳۰۰-۰۱۲۰	گودرزی	امیر رضا	۸۸۹
۳۳۱	شالوده های عمیق	همدان	عمران	یک	۹۱۸۱۱۱۰۴۵۰	۳۸۷۴۳۷۴۲۰۷	۲۴-۱۰۰-۰۱۲۰	شعبانیان	مهدی	۸۹۰
۱۱۶	الزامات هماهنگی؛ مدیریت و اجرای ساختمانها	همدان	معماری	یک	۹۱۸۱۱۱۰۴۵۰	۳۸۷۴۳۷۴۲۰۷	۲۴-۱۰۰-۰۱۲۰	شعبانیان	مهدی	۸۹۰
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و اجرای ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۱۱۱۰۴۵۰	۳۸۷۴۳۷۴۲۰۷	۲۴-۱۰۰-۰۱۲۰	شعبانیان	مهدی	۸۹۰
۸۱۱-۱	آشنایی با ضوابط بیمانکاران و ...	همدان	معماری	یک	۹۱۸۱۱۱۰۴۵۰	۳۸۷۴۳۷۴۲۰۷	۲۴-۱۰۰-۰۱۲۰	شعبانیان	مهدی	۸۹۰
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۱۱۱۰۴۵۰	۳۸۷۴۳۷۴۲۰۷	۲۴-۱۰۰-۰۱۲۰	شعبانیان	مهدی	۸۹۰

۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۱۱۱۴۷۳۲	۳۸۷۴۵۸۱۹۸۵	۲۴-۱۰۰-۱۲۳	عراقچان	محمد رضا	۸۹۱
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنائی، دیوارچینی									
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	همدان	معماری	یک	۹۱۸۸۱۴۰۳۴۵	۳۹۷۹۲۹۵۷۴۵	۲۴-۱۰۰-۲۳۶۴	ملکی	مرتضی	۸۹۲
۸۱۵	تکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری									
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۳۱۴۲۷۲۳	۳۸۷۳۹۸۲۰۷۲	۲۴-۱۰۰-۱۹۱۶	شریفی	مهدي	۸۹۳
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۳۱۱۱۲۱۸	۳۳۰۹۵۴۷۲۹	۲۴-۱۰۰-۰۵۷۴	موسی	جليل	۸۹۴
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها									
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری									
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۱۱۱۱۲۲۸	۳۸۷۵۴۷۴۴۲۲	۲۴-۱۰۰-۰۴۲۸	محمدی	بهزاد	۸۹۵
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها									
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۱۱۱۱۲۳۹	۶۱۴۹۹۴۰۳۰	۲۴-۱۰۰-۰۳۸۰	سلیمانی	امير	۸۹۶
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان									
۱۱۴	أصول و مبانی طراحی ساختمان های بلند مرتبه									
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۱۱۰۱۲۳۹	۳۸۷۱۰۶۷۲۵۳	۲۴-۱۰۰-۰۶۰۱	حبیبی	امير حسین	۸۹۷
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها									
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها									
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری									
۸۱۱-۲	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE									
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE									
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۲۷۹۴۰۰۸۶	۳۹۳۲۷۵۲۲۲۸	۲۴-۱۰۰-۲۶۹۶	حسینی علمدار	آرش	۸۹۹
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری									
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۳۱۳۵۰۰۷	۳۸۷۴۶۴۶۴۸۳	۲۴-۱۰۰-۰۹۵۸	سماان	مهدى	۹۰۰

۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع	همدان	مکانیک	یک	۹۱۲۳۹۳۲۶۷	۳۹۳۱۴۴۶۵۶۵	۲۴-۴۰۰-۱۴۹۵	مرتضیانی	اسد	۹۱۵
۴۱۴	تدا이یر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها(۱)									
۴۱۸	عاقیل بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق	همدان	مکانیک	یک	۹۱۸۳۱۹۷۲۲۷	۳۸۷۲۹۸۴۷۱۳	۲۴-۴۰۰-۰۷۲۱	سلیمانی ورگانه	آرام	۹۱۶
۴۱۳	مبخت ۱۷									
۴۱۷	(تدايير لازم در صرفه جویی انرژی در ساختمانها)	همدان	مکانیک	یک	۹۱۸۸۱۴۲۲۵۷	۴۰۵۱۱۷۷۴۲۴	۲۴-۴۰۰-۰۰۶۶	نعمتی	جمشید	۹۱۶
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلندمرتبه									
	گاز دو بوئنی									
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع									
۴۱۲	تاسیسات پهاداشتی	همدان	مکانیک	یک	۹۱۲۰۲۹۵۶۴۴	۳۹۳۲۷۷۵۱۷۱	۲۴-۴۰۰-۱۹۸۷	روزبهانی	فردین	۹۱۷
۴۱۹	چیلرها و برج های خنک کن									
۴۱۵	اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات مکانیکی	همدان	مکانیک	یک	۹۱۸۱۱۱۳۷۶۱	۳۸۷۴۴۲۵۵۸۴	۲۴-۴۰۰-۰۶۹۵	نراکت ماب	جلال	۹۱۸
۴۱۲	تاسیسات پهاداشتی									
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کن	همدان	مکانیک	یک	۹۱۸۸۱۸۶۸۲۲	۵۳۷۰۵۶۲۹	۲۴-۴۰۰-۱۶۰۹	گودرزی	محسن	۹۱۹
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلندمرتبه									
۴۱۶	مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات ساختمان ها	همدان	مکانیک	یک	۹۱۸۳۱۵۲۵۲۷	۳۸۷۲۱۷۲۴۴۵	۲۴-۴۰۰-۰۳۹	سیاح	محمد مهدی	۹۲۰
۴۱۲	تاسیسات پهاداشتی									
۴۱۳	مبخت ۱۷									
۲۱۱	نقیک اراضی شهری									
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری	همدان	عمران- شهرسازی	یک	۹۱۲۱۰۴۳۶۸	۶۱۳۰۳۹۹	۲۴-۳۰۰-۲۴۱	دکر حقیقی افوشه	کیانوش	۹۲۱
۲۱۴	آباده سازی اراضی شهری									
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری									
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها	همدان	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۵۰۵۳۹۱	۳۸۷۲۹۰۱۱۴۵	۲۴-۲۰۰-۱۰۴۸	کمری	زهرا	۹۲۲
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت‌های فرسوده شهری									
۲۱۱	نقیک اراضی شهری									
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت‌های فرسوده شهری	همدان	نقشه برداری- شهرسازی	یک	۹۱۸۱۰۷۸۲۹۹	۳۹۶۱۸۰۵۲۱۰	۲۴-۶۰۰-۰۴۲۵	پژوهانی	سعید	۹۲۳
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها									
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها	همدان	شهرسازی	یک	۹۳۹۱۷۵۱۰۱۱	۳۸۷۴۱۲۸۷۲۵	۲۴-۲۰۰-۰۶۲۵	امید قانع	روح الله	۹۲۴
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها	همدان	شهرسازی	دو	۹۱۸۸۱۵۷۰۷۳	۳۸۷۴۵۶۸۱۷۱	۲۴-۲۰۰-۰۳۸۷۰	فamil نوروزی	حامد	۹۲۴

ردیف	نام و نشانه	توضیحات	جنس	ساخته شده	تاریخ	مکان	هزینه	هزینه اضافی	هزینه کل	هزینه انتقال	هزینه ایجاد	هزینه ایجاد	هزینه ایجاد
۱۱۱	تئیک اراضی شهری	تئیک اراضی شهری	همدان	شهرسازی	دو	۹۱۲۳۸۷۹۱۷۱	۳۸۷۵۷۶۸۸۱	۲۴-۲۰۰-۶۳۸۰	میربان	مهندی	۹۲۵		
۶۱۱	تئیک نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی	تئیک نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی	همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۵-۹۷۶۸	۳۸۰۰-۰۷۶۹۱	۲۴-۶۰۰-۲۲۵۱	عباسی	محمد	۹۲۵		
۶۱۲	طبقیق زمین با استاد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی	طبقیق زمین با استاد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی	همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۵-۹۷۶۸	۳۸۰۰-۰۷۶۹۱	۲۴-۶۰۰-۲۲۵۱	عباسی	محمد	۹۲۵		
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی	همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۴۸۴۰۸۰	۳۸۷۱۴۵۴۰۷	۲۴-۶۰۰-۱۶۵۹	رضانی	یوسف	۹۲۶		
۶۱۱	تئیک نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی	تئیک نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی	همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۴۸۴۰۸۰	۳۸۷۱۴۵۴۰۷	۲۴-۶۰۰-۱۶۵۹	رضانی	یوسف	۹۲۶		
۶۱۱	تئیک نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی	تئیک نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی	همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۵۱۸۵۹۲۵	۴۰۵۱۷۶۳۵۷۹	۲۴-۶۰۰-۲۹۰۸	حیدری مظفر	مرتضی	۹۲۶		
۶۱۲	طبقیق زمین با استاد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی	طبقیق زمین با استاد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی	همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۵۱۸۵۹۲۵	۴۰۵۱۷۶۳۵۷۹	۲۴-۶۰۰-۲۹۰۸	حیدری مظفر	مرتضی	۹۲۶		
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی	همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۴۸۴۰۸۰	۳۸۷۱۴۵۴۰۷	۲۴-۶۰۰-۱۶۵۹	رضانی	یوسف	۹۲۶		
۴۱۱	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تهویه هوا و تهییه مطبوع	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تهویه هوا و تهییه مطبوع	اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۲۴۹۶۰۱۶۸	۱۴۶۵۷۸۸۴۱۷	۳۴-۴-۰-۰۱۴۱۰	آرش	اردشیر	۹۲۷		
۴۱۹	چیلو و برج های خنک کن	چیلو و برج های خنک کن	اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۲۴۹۶۰۱۶۸	۱۴۶۵۷۸۸۴۱۷	۳۴-۴-۰-۰۱۴۱۰	آرش	اردشیر	۹۲۷		
۴۲۱	تأسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تقاضت آنها با ساختمانهای معمولی	تأسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تقاضت آنها با ساختمانهای معمولی	اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۲۴۹۶۰۱۶۸	۱۴۶۵۷۸۸۴۱۷	۳۴-۴-۰-۰۱۴۱۰	آرش	اردشیر	۹۲۷		
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تأسیسات مکانیکی (۱)	نکات اجرایی تأسیسات مکانیکی (۱)	اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۲۴۹۶۰۱۶۸	۱۴۶۵۷۸۸۴۱۷	۳۴-۴-۰-۰۱۴۱۰	آرش	اردشیر	۹۲۷		
۳۲۸	اطراحی لرزه های ساختمانهای فولادی به روشن	اطراحی لرزه های ساختمانهای فولادی به روشن	اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۴-۹۳۴۸۰	۱۶۳۹-۰۹۳۸۱	۳۴-۳-۰-۰۱۰۸۲	قلی زاد	امین	۹۲۸		
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۴-۹۳۴۸۰	۱۶۳۹-۰۹۳۸۱	۳۴-۳-۰-۰۱۰۸۲	قلی زاد	امین	۹۲۸		
۳۳۰	مقام سازی سازه های فولادی و یونی	مقام سازی سازه های فولادی و یونی	اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۴-۹۳۴۸۰	۱۶۳۹-۰۹۳۸۱	۳۴-۳-۰-۰۱۰۸۲	قلی زاد	امین	۹۲۸		
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های بتون مسلح (۱)	نکات اجرایی سازه های بتون مسلح (۱)	اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۴-۹۳۴۸۰	۱۶۳۹-۰۹۳۸۱	۳۴-۳-۰-۰۱۰۸۲	قلی زاد	امین	۹۲۸		
۳۳۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۴۵۱۱۸۱۳	۱۴۶۱۷۱۴۵۹۱	۳۴-۳-۰-۰۱۳۲۷	قناوی اصل	امین	۹۲۹		
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتون آرمه	سیستم های مقاوم بتون آرمه	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۴۵۱۱۸۱۳	۱۴۶۱۷۱۴۵۹۱	۳۴-۳-۰-۰۱۳۲۷	قناوی اصل	امین	۹۲۹		
۳۳۴	ویرایش چهارم آینه نامه طراحی ساختمان در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ (برای ساختمان)	ویرایش چهارم آینه نامه طراحی ساختمان در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ (برای ساختمان)	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۴۵۱۱۸۱۳	۱۴۶۱۷۱۴۵۹۱	۳۴-۳-۰-۰۱۳۲۷	قناوی اصل	امین	۹۲۹		
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های بتون مسلح (۱)	نکات اجرایی سازه های بتون مسلح (۱)	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۴۵۱۱۸۱۳	۱۴۶۱۷۱۴۵۹۱	۳۴-۳-۰-۰۱۳۲۷	قناوی اصل	امین	۹۲۹		
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۲۶-۵۹۱۵۷	۱۴۶۷۸۰۶۴۹	۳۴-۴-۱-۰۱۸۶۸	عالی	امین	۹۳۰		
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و یونی	سیستم های مقاوم فلزی و یونی	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۴۵۲۵۴۸۳	۱۴۶۵۴۴۲۸۹	۳۴-۳-۰-۰۰۲۴۲۹	پردل	بابک	۹۳۰		
۳۱۹	روشهای اجراء و کنترل اضلاع در سازه های فولادی	روشهای اجراء و کنترل اضلاع در سازه های فولادی	اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۵۳۶۹۸۱۴	۱۴۶۱۱۴۹۰۸۸	۳۴-۳-۰-۰۰۹۳۶	رضایی بنا	پورام	۹۳۱		
۳۲۳	ویرایش چهارم آینه نامه طراحی ساختمان در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ (برای ساختمان)	ویرایش چهارم آینه نامه طراحی ساختمان در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ (برای ساختمان)	اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۵۳۶۹۸۱۴	۱۴۶۱۱۴۹۰۸۸	۳۴-۳-۰-۰۰۹۳۶	رضایی بنا	پورام	۹۳۱		
۸۱۴	روشهای ساخت، فناوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	روشهای ساخت، فناوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۳۵۵۶۸۰۸	۱۴۶۵۸-۰۷۸۳	۳۴-۳-۰-۰۱۴۱۹	عیسیی زاده	پیزاد	۹۳۲		
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۳۵۵۶۸۰۸	۱۴۶۵۸-۰۷۸۳	۳۴-۳-۰-۰۱۴۱۹	عیسیی زاده	پیزاد	۹۳۲		
۸۱۱-۲	نکات اجرایی بی های سطحی	نکات اجرایی بی های سطحی	اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۲۴۱۵۵۸۷	۱۴۶۵۳۸۵۵۲۵	۳۴-۳-۰-۰۱۴۹۹	سرتجی	پریسا	۹۳۳		
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۲۴۱۵۵۸۷	۱۴۶۵۳۸۵۵۲۵	۳۴-۳-۰-۰۱۴۹۹	سرتجی	پریسا	۹۳۳		
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	اردبیل	معماری	یک	۹۱۴۱۵۲۵۴۱۸	۱۴۶۱۶۳۳۸۹	۳۴-۱-۰-۰۱۱۷۷	جوان مجیدی	جواد	۹۳۳		
۸۱۵	نکات اجرایی در نما سازی و فاز کاری	نکات اجرایی در نما سازی و فاز کاری	اردبیل	معماری	یک	۹۱۴۱۵۲۵۴۱۸	۱۴۶۱۶۳۳۸۹	۳۴-۱-۰-۰۱۱۷۷	جوان مجیدی	جواد	۹۳۳		
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	اردبیل	معماری	یک	۹۱۴۱۵۲۵۴۱۸	۱۴۶۱۶۳۳۸۹	۳۴-۱-۰-۰۱۱۷۷	جوان مجیدی	جواد	۹۳۳		

ردیف	نام و توضیح	تاریخ	مکان	نوع	هزینه	هزینه ایجاد	هزینه اجرا	هزینه انتقال	هزینه اداری	هزینه ازایش	هزینه ایجاد	هزینه اجرا	هزینه انتقال	هزینه اداری	هزینه ازایش	
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۲۴۸۱۷۶۱۳	۴۳۲۴۸۶۱۰۴۰	۳۶-۱-۰۰۰۱۲۲	جلای سرج	فرهود	۹۶۵						
۱۱۶	ازمات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۲۵۸۱۹۳۷۹	۴۳۲۴۵۱۵۴۰۵	۳۶-۲-۰۰۰۲۳۶	کلهه	امیر	۹۶۵						
۱۱۳	مصالح و فن آوری های نوین صنعت ساختمان	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	قزوین	معماری	۹۱۲۴۸۱۷۶۱۳	۴۳۲۴۸۶۱۰۴۰	۳۶-۱-۰۰۰۱۲۲	جلای سرج	فرهود	۹۶۵						
۳۲۱	بیسازی خاک	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	قزوین	عمران	۹۱۲۴۸۱۹۳۷۹	۴۳۲۴۵۱۵۴۰۵	۳۶-۲-۰۰۰۲۳۶	کلهه	امیر	۹۶۵						
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	قزوین	عمران	۹۱۲۷۸۲۰۲۰۴	۴۳۲۴۵۹۸۲۲۷	۳۶-۳-۰۰۰۲۴۹	شکوه فر	احمد	۹۶۶						
۳۲۴	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	قزوین	عمران	۹۱۲۵۸۱۰۰۵۳	۴۳۲۰۷۹۹۷۱۲	۳۶-۳-۰۰۰۲۰۷۳	نیک فطرت شیوازی	مصطفی	۹۶۶						
۳۴۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۲۳۳۵۱۵۷۲	۷۱۱۰۶۹۸۷	۳۶-۲۰۰-۰۰۰۵۶۳	محبی	بنامین	۹۶۷						
۸۱۴	روشهای ساخت و فن آوری های نوین اجرای ساختمان	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	برق	۹۱۶۶۳۰۰۳۷	۴۰۷۳۱۴۰۴۵۰	۲۵۵۰۰۰۱۶۲	جی افرا	مجید	۹۶۸						
۳۱۳	قالب بندی و قالب بردازی	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۰۴۰۳۷	۴۱۳۱۱۴۶۶۳۰	۲۵۱۰۰۰۲۹	آریانمهر	علیرضا	۹۶۹						
۳۱۷	روشهای تعمیر، تقویت و مرمت سازه ها	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۵۱۱	آسانسور و پله برقی	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ۱	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۵۱۷	تاسیسات بر قیاس‌نمایانه بلند مرتبه	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۱۱۶	ازمات هماهنگی مدیریت اجرای ساختمان	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۸۱۳	روشهای ساخت فن آوری نوین در اجرای ساختمان	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۱۱۱	تکارگیری استانداردهای مقررات ملی در طراحی معماری	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۳۱۱	نظارت مبانی گودبرداری ژنو تکنیک سازه های تکه بان	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۳۲۱	محاسبه بیسازی خاک	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری ضوابط حقوقی	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۳۱۲	امول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۰						
۳۱۸	روشهای تولید صنعتی ساختمان	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۱						
۳۱۴	مصالح و فن آوریهای نوین ساخت	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۱						
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۱						
۳۳۴	ویرایش چهارم آیین نامه طراحی ساختهایها در پاور زلزله	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۲						
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۲						
۸۱۷	نظام برنامه ریزیو کنترل پروژه و آشنایی با ماشین آلات	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۲						
۸۱۸	مقدرات و تدبیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۲						
۳۱۴	مصالح و فن آوریهای نوین ساخت	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	حمزه	۹۷۳						
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۷۸۸۰۱	۴۲۰۸۱۷۷۴۲۱	۲۵۳۰۰۰۵۵۸	فرخی	پهمن	۹۷۳						
۸۱۱	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۷۸۸۰۱	۴۲۰۸۱۷۷۴۲۱	۲۵۳۰۰۰۵۵۸	فرخی	پهمن	۹۷۳						
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژنو تکنیک و سازه های تکه بان	۱۳۰۰-۰۷-۰۱	لرستان	معماری	۹۱۶۳۶۷۸۸۰۱	۴۲۰۸۱۷۷۴۲۱	۲۵۳۰۰۰۵۵۸	فرخی	پهمن	۹۷۳						

۳۱۶	بنهای ویژه و روش‌های خاص بنن دیزی	لرستان	عمران	یک	۹۱۲۴۸۰۴۶۶۳	۴۰۷۱۳۴۱۱۶۵	۲۵۳۰۰۰۱۲۵	پروری	علی	۹۷۴
۳۱۷	روشهای تعمیر و مرمت سازه ها									
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثرباد و زلزله	لرستان	عمران	یک	۹۱۶۳۹۷۳۵۸۴	۴۰۷۱۲۴۰۰۸۳	۲۵۳۰۰۰۱۹	حسینی	مجتبی	۹۷۵
۳۲۸	طراحی لرزه‌ای ساختمان فولادی به روش lrfd									
۳۲۹	سیستم‌های مقاوم فلزی و پتني									
۳۱۶	بنهای ویژه و روش‌های خاص بنن دیزی	لرستان	عمران	یک	۹۱۶۶۹۰۵۱۰۶	۴۰۷۰۶۹۴۹۵۱	۲۵۳۰۰۰۲۷	مردانبور	محمد رضا	۹۷۶
۳۱۹	روشهای اجراء کنترل اتصالات در سازه‌های فولادی									
	ضوابط طراحی ساختمنهایا مصالح بنایی و مقاوم									
	مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی									
۱۱۵	معماری زمینه گوا در بافت	لرستان	معماری	یک	۹۱۶۸۶۱۶۴۷۱	۳۲۵۱۳۱۱۳۶۰	۲۵۱۰۰۰۲۰۸	رستمی	فاطمه	۹۷۷
۱۱۱	به کارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراح									
۱۱۲	معماری پایدار و روش صرفه جویی انرژی ساختمان									
۲۱۵	بهازی و بهاسازی بافت هافرسوده شفیری	لرستان	معماری	یک	۹۱۶۶۶۳۸۶۰۱	۴۰۷۲۶۸۶۶۳۸	۲۵۱۰۰۰۶۵	احمدی زیورج	سعیده	۹۷۸
۲۱۱	نقیک اراضی شهری									
۲۱۲	انطباق کاربری اراضی شهری									
۱۱۱	پکار گیری استانداردها مقررات ملی	لرستان	معماری	یک	۹۱۶۶۶۳۲۰۵۳	۴۲۰۹۶۸۷۱۰۳	۲۵۱۰۰۰۳۲	باقری	مجتبی	۹۷۹
۱۱۲	مصالح فناوری های نوین در صنعت ساختمان									
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثرباد و زلزله	لرستان	معماری	یک	۹۱۶۲۰۶۹۳۳۷	۴۰۷۲۴۴۰۷۷۹	۲۵۳۰۰۰۱۲۳۶	محمدی اصل	محمد	۹۸۰
۳۲۸	طراحی لرزه‌ای ساختمان فولادی به روش lrfd									
۳۲۹	سیستم‌های مقاوم فلزی و پتني									
۸۱۸	مقدرات و تداویر فنی سلامت اینمنی و محیط زیست	لرستان	معماری	دو	۹۱۲۷۱۵۹۹۶۵	۴۰۷۲۲۶۶۰۴۸	۲۵۱۰۰۰۱۷۹	مصطفی	تاج الدین	۹۸۱
۱۱۱	پکار گیری استانداردها مقررات ملی در طراحی معماری									
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی									
۱۱۳	مصالح فناوری های نوین در صنعت ساختمان									
۳۲۴	سیستم‌های مقاوم فلزی و پتني	لرستان	عمران	یک	۹۱۶۶۶۷۷۸۳۲	۴۰۷۰۴۹۷۸۷	۲۵۳۰۰۰۷۶۴	امیری	وحید	۹۸۲
۳۲۲	طراحی لرزه‌ای ساختمان فولادی به روش lrfd									
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمنهایا با مصالح بنایی و مقاوم سازی									
۸۲۲	روشها و تکنیک‌های اجرایی نظام سلامت اینمنی و محیط زیست	لرستان	مکانیک	یک	۹۱۶۳۶۷۲۳۰۷	۴۰۷۰۰۴۸۵۲۶	۲۵۴۰۰۰۱۹۹	شکری راد	منظفر	۹۸۳
۱۷	مبحث ۱۷									
۴۱۱	تاسیسات گرمایی سرمایی تهویه مطبوع									
۴۱۴	تدایر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی	لرستان	مکانیک	یک	۹۱۶۳۶۷۴۹۱۲	۴۰۷۰۶۸۸۹۷۸	۲۵۴۰۰۰۳۹	رضاییان	حمدی رضا	۹۸۴
۴۱۳	محبت ۱۷									
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی									
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمنهایا بلند مرتبه	لرستان	عمران	یک	۹۳۵۳۴۴۳۶۷۱	۴۰۷۲۷۹۷۷۴۳	۲۵۳۰۰۰۸۹۸	رفتاری	مهدی	۹۸۵
۳۱۱	مانی گودبرداری ذوب تکنیک و سازه‌های تکهبان									
	روشهای متداول گودبرداری و نحو اجرای سازه‌های تکهبان ۲									
۳۱۲	مصالح و فناوری های نوین ساختمان									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنهایی بلند مرتبه	لرستان	مکانیک	یک	۹۱۶۳۶۷۴۹۱۲	۴۰۷۰۶۸۸۹۷۸	۲۵۴۰۰۰۳۹	رضاییان	حمدی رضا	

۱۱۵	معماری زمینه گرادر بافت ها	لرستان	معماری	یک	۹۱۶۶۱۴۶۸۷	۴۰۷۲۲۵۱۱۱	۲۵۱۰۰۰۴۴	صحرا کارگله داری	افشین	۹۸۶
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه مصالح بنایی دیوار چینی									
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۸۱۳۲۱۲۹۲	۳۲۵۳۷۴۶۴۴	۶۲۷	شرفی	حسن	۹۸۷
۲۲۱	پیازی خاک									
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری									
۰۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده									
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکه بان									
۳۱۲	قالب بندی و قالب برداری	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۸۳۵۷۲۷۲۰	۳۸۰۱۶۵۹۱۰۰	۲۵۹	شریفی پور	محمد	۹۸۸
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی									
۰۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده									
۶۱۲	تعییق زمین با اسناد مالکیت									
۶۱۱	نهیه نقشه های مسطوحاتی و دفعه ای عملیات حاکمی	کرمانشاه	نقشه برداری	۱	۹۱۸۳۴۶۷۶۵۰	۳۲۵۳۲۲۱۹۳	۱۹۳۷	ملکی	محمد	۹۸۹
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتویی و نرم افزارهای تخصصی									
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکه بان									
۳۱۷	روش های تعییر مرمت و تقویت سازه ها									
۳۲۹	سیستم های مقاوم بن آرمه									
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۸۸۳۴۲۲۳۷	۳۲۵۷۶۲۷۹۱	۶۲۲	حبیبی	محمد رضا	۹۹۰
۳۱۹	روش های اجراء و کنترل اتصالات در سازه های فولادی									
۰۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱- بن مسلح ۱									
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD									
۸۱۱	اجزای ساختمانهای فولادی									
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۸۸۳۱۷۴۶۳	۳۲۵۶۷۱۸۶۵۵	۴۹۲	اخویسی	امیر هوشتگ	۹۹۲
	طراحی اتصالات در سازه های فولادی									
	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای									
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت									
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت									
۳۱۵	آشنایی با مبانی پدوفندر غیرعامل	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۲۲۴۴۱۹۷۱	۵۱۳۷۶۰۸۳	۶۷۴	زاده	محسن	۹۹۳
۸۱۶	آشنایی با شرح و ظایف مجری									
۴۱۱	تاسیسات گرمایی سرمایی تعویض هوا و تهویه مطبوع									
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تقاضت آنها با ساختمانهای معمولی									
۴۱۴	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱									
۰۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۱	کرمانشاه	mekanik	۱	۹۱۸۸۴۶۵۳۲۸	۴۹۵۹۹۳۱۵۱۵	۱۷۲	ویسی	فرزاد	۹۹۴
۵۱۱	آسانسور و پله های برقی									
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه									
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند ۱									
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان ۱									
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت	کرمانشاه	برق	۱	۹۱۸۸۳۲۳۶۸۷	۵۹۶۹۵۹۴۹۹۷	۵۶۵	شیرزادی	سلیمان	۹۹۵
۳۱۲	شالوده های عمیق	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۸۸۳۱۳۵۷۷	۳۳۴۰۰۸۹۷۵۲	۷۴۴	عقایدی	محسن	۹۹۶
۳۱۹	روش های اجراء و کنترل اتصالات در سازه های فولادی									
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱- بن مسلح ۱									
۴۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردها									

۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه										
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرف جویی در انرژی										
۱۱۳	مصالح و فناوریهای نوین در ساختمن										
۸۱۱-۷	HSE ۸۱۱-۷ با کد	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۸۳۴۲۳۱۱	۶۸۵۱۶۶۴۹	۴۴۲۷	سلطانی	بزدان	۱۰۵۰	
۸۱۸	HSE ۸۱۸ با کد										
۵۱۱	آسانسور و پله های برقی										
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف										
۵۱۴	ساختمن های هوشمند										
۸۱۱-۵	تکات اجرایی تاسیسات برقی ۱	کرمانشاه	برق	۱	۹۱۸۸۳۹۵۵۲۴	۳۸۷۴۶۲۸۶۰	۱۹۹۵	مصطفی	فرزاد	۱۰۵۱	
۳۲۲	مبانی طراحی رایانه ای و مدلسازی										
۳۱۹	روش های اجرایی و کنترل اتصالات در سازه های فولادی										
۸۱۱	اجزای ساختمن فولادی	کرمانشاه	عمران	۲	۹۱۸۳۹۰۹۶۸	۸۱۹۵۷۱۴۹	۴۹۰۰	صامت	سینا	۱۰۵۲	
۳۱۷	روش های تعییر مرمت و تقویت سازه										
۱۱۱	بنارگیری استانداردها مقررات علی راهنمایی طراحی در معماری										
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرف جویی در انرژی										
۱۱۳	مصالح و فناوریهای نوین در ساختمن										
۸۱۵	نماسازی و نازک کاری	کرمانشاه	معماری	۲	۹۱۸۱۳۱۱۵۹۸	۳۲۵۵۹۳۶۷۶	۳۸۹۲	برنجیان	آتبین	۱۰۵۳	
۴۱۱	TASISAT گرمایی، سرمایی، تغذیه و تهویه هوا										
۴۱۳	لوله کشی ساز ساختمنها										
۴۱۹	چیلر و برجای خنک کن										
۸۱۱-۶	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ۱	کرمانشاه	mekanik	۱	۹۱۸۸۳۶۹۶۹۴	۳۲۵۹۰۳۱۱۷	۵۷۱۳	مهدی پور	مازیار	۱۰۵۴	
۳۱۲	اصول حرف ای خدمات مهندسی مدیریت، اینمی و کیفیت ساخت										
۳۱۳	قالب بندی و قالب بوداری	کرمانشاه	عمران	۲	۹۱۸۸۳۱۴۷۲۷	۳۲۵۰۴۲۴۴۰	۵۳۷۲	امینی	حسین	۱۰۵۵	
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت										
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه										
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرف جویی در انرژی										
۱۱۳	مصالح و فناوریهای نوین در ساختمن										
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۳۳۹۰۳۳	۳۲۵۱۱۹۸۰۴۱	۲۱۸۰	سیفی	کیومرث	۱۰۵۶	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان										
۳۱۳	قالب بندی و قالب بوداری	کرمانشاه	عمران	۲	۹۱۸۱۳۲۱۷۶۴	۳۳۶۹۸۳۵۲۵۸	۲۸۴۲	شریفی	مصطفی	۱۰۵۷	
۸۱۲	اجرای ساختمن های بتنه										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار- مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان										
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت										
۳۲۵	پداوند غیر عامل	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۲۸۱۱۶۵۳۶	۳۲۵۷۲۲۷۵۲۳	۱۰۵۲۳	کندیور	محمدامین	۱۰۵۸	
۸۱۳	آشنایی با روشهای گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان										
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها										
۱۱۶	ازمامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمن	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۸۳۷۰۰۳۹	۳۳۰۹۷۶۴۱۹۲	۱۷۸۳	سجادزاده	حسن	۱۰۵۹	
۱۱۱	بنارگیری استانداردها مقررات علی راهنمایی طراحی در معماری										
۳۳۰	مقاآم سازه های فولادی بتنه										
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای										
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین	کرمانشاه	عمران	۲	۹۱۸۸۵۳۹۴۱	۳۲۵۸۵۶۷۹۹۹	۴۵۱۱	پیدمشکی	شاهین	۱۰۶۰	

ردیف	عنوان	کد پروژه	نام اداره	تاریخ	مبلغ	وضعیت	عملیات		
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	۶۱۸۷۲۳۶۵۶۰	کرج مهندسی	۱	۶۸۱۶۳۲۰۳	۳۲۲۲	کودینی	مهرداد	۱۰۷۱
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین	۰۹۱۳۱۵۴۷۹۸۲	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۴۶۵۹۵۹	۳۱-۳-۰-۰-۰-۱۰۶	احمدیه یزدی	مرتضی	۱۰۷۲
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	۰۹۱۳۲۵۹۵۶۳	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۷۲۳۵۲۶۷	۳۱-۳-۰-۰-۰-۱۲۰	برخورد اردی بافقی	کاظم	۱۰۷۳
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله	۰۹۱۳۳۵۲۴۸۲۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۲۲۳۲۱۹۶	۳۱-۳-۰-۰-۰-۱۴۱۹	پورحسینی اردکانی	رضا	۱۰۷۴
۳۱۱	مبانی گودبره ای، ذوب تکنیک و سازه های تکه باش	۰۹۱۳۲۵۰۸۵۹	کرج مهندسی	۱	۲۲۹۰۹۸۳۶۵۹	۳۱-۳-۰-۰-۰-۰۹۸۰	پیروزیخت	ستید	۱۰۷۵
۳۲۱	سهازی خاک	۰۹۱۳۱۵۴۷۹۸۲	کرج مهندسی	۱	۴۱۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۳۳۱	شالوده های عمیق	۰۹۱۳۲۵۹۵۶۳	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۷۲۳۵۲۶۷	۳۱-۳-۰-۰-۰-۱۲۸۰	پیروزیخت	سید منصور	۱۰۷۷
۳۱۱	مبانی گودبره ای، ذوب تکنیک و سازه های تکه باش	۰۹۱۳۳۵۲۴۸۲۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۲۲۳۲۱۹۶	۳۱-۳-۰-۰-۰-۱۴۱۹	پورحسینی اردکانی	رضا	۱۰۷۴
۳۲۱	سهازی خاک	۰۹۱۳۲۵۹۵۶۳	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۴۶۵۹۵۹	۳۱-۳-۰-۰-۰-۰۹۸۰	پیروزیخت	ستید	۱۰۷۵
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	۰۹۱۳۳۵۲۴۸۲۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۴۶۵۹۵۹	۳۱-۳-۰-۰-۰-۰۹۸۰	پیروزیخت	سید منصور	۱۰۷۷
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بنای های فرسوده	۰۹۱۳۲۵۰۸۵۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۳۱۹	رو شاهی اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	۰۹۱۳۲۵۱۵۴۱۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتی	۰۹۱۳۲۵۱۵۴۱۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتی	۰۹۱۳۲۵۱۵۴۱۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۸۱۱-۲	نکات اجرایی سازه های فولادی و بتی	۰۹۱۳۲۵۱۵۴۱۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۶۱۱	نهیمه نقشه های مسطوحاتی و دقیقی عملیات خاکی	۰۹۱۳۱۵۳۰۴۹۰	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۶۱۲	تعیین زمین با استاندارد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی	۰۹۱۳۱۵۳۰۴۹۰	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۶۱۳	محاسبات و ترسیم کامپیوتري و نرم افزارهای تخصصی	۰۹۱۳۱۵۴۹۸۵۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنای های بلند مرتبه	۰۹۱۳۱۵۴۹۸۵۹	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	۰۹۱۳۲۵۱۲۰۱۷	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۳۲۸	LRFD	۰۹۱۳۲۵۱۲۰۱۷	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۳۳۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند	۰۹۱۳۲۵۱۴۸۷۲	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	حسینی	محمد	۱۰۷۶
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی و نهویه مطبوع	۰۹۱۳۲۱۳۶۸۵۱۵	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	رسولیان	علی محمد	۱۰۷۸
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی	۰۹۱۳۲۱۳۶۸۵۱۵	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	رسولیان	علی محمد	۱۰۷۸
۴۱۹	چیلو و برج های خنک کننده	۰۹۱۳۲۵۱۴۸۷۲	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	رسولیان	علی محمد	۱۰۷۸
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت	۰۹۱۳۲۵۳۲۴۷۰	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	زینی	مسعود	۱۰۷۹
۳۱۷	قالب بندی و قالب برداری	۰۹۱۳۲۵۳۲۴۷۰	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	زینی	مسعود	۱۰۷۹
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب ابریزی در سازه های فولادی	۰۹۱۳۲۵۴۶۹۸۲	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	عبدلی	نادر	۱۰۷۹
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی	۰۹۱۳۲۵۴۶۹۸۲	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	فروغی	محمد	۱۰۸۰
۳۱۷	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	۰۹۱۳۲۵۶۶۱۳۲	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	فروغی	محمد	۱۰۸۰
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	۰۹۱۳۱۵۱۰۷۴۱	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	فروغی	محمد	۱۰۸۰
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتی	۰۹۱۳۲۵۶۶۱۳۲	کرج مهندسی	۱	۴۴۳۰۶۷۲۷۰۳	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	فروغی	محمد	۱۰۸۰
۴۱۱	نقشه کاربری اراضی شهری	۰۹۱۳۲۵۶۵۷۳	کرج مهندسی	۱	۴۴۸۹۶۰۴۵۶	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	فلاحتیان	حسینعلی	۱۰۸۱
۴۱۳	نقشه کاربری اراضی شهری	۰۹۱۳۲۵۶۵۷۳	کرج مهندسی	۱	۴۴۸۹۶۰۴۵۶	۳۱-۶-۰-۰-۰-۰۰۱۴	فلاحتیان	حسینعلی	۱۰۸۱

۴۱۷	تایپر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی ساختمان ها ۲											
۴۲۰	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی											
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری نرم افزارهای تخصصی (۶۱۳)	مازندران	نقشه برداری	۱	۹۱۱۳۵۴۰۹۵	۲۰۹۲۳۴۹۹۸	۴۴۹۷۰۷۸۵۰	۳۱-۴-۰-۰۰۴۶۵	کارگو شریف آباد	هدایی	۱۰۸۸	
۱۱۱	بکار گیری استانداردها، مقدرات ملی، راهنمایی های طراحی در معماری (۱۱۱)	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۳۵۳۱۱۷۹	۱۳۷۵۷۱۸۵۹۸	۱۲۱۰۰۱۹۴۵	احمدنژاد	مهران	۱۰۸۹		
۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها (۵۱۳)	مازندران	برق	۱	۹۱۲۴۴۷۲۹۴۹	۰۰۶۸۴۸۵۷۰۰	۱۲۵۰۰۴۰۱۷۹	احمدی	احمد	۱۰۹۰		
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند (۵۱۴)											
۸۱۱-۵-۱	نکات اجرایی تاسیسات برقی (۸۱۱/۵)											
۸۱۲	اجراهای ساختمانهای بتنی (۸۱۲)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۹۴۵۷۹۸	۶۲۷۹۹۰۵۷۲۱	۱۲۳۰۰۳۱۴۶	ازوجی	رضخا	۱۰۹۱		
۴۱۴	تایپر لازم در صرفه جویی انرژی در ساختمانها (۴۱۴)	مازندران	مکانیک	۱	۹۱۱۳۹۵۲۰۹۶	۲۲۰۰۸۶۰۸۰	۱۲۴۰۰۱۶۰۶۹	اسحق نیموری	مجید	۱۰۹۱		
	نکات اجرایی ساختمانهای بتن مسلح ۱	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۲۱۲۹۳۱۴	۲۰۶۸۶۰۵۷۶	۱۲۳۰۰۸۷۹۹	اسمعاعلی نبا امیری	مجتبی	۱۰۹۲		
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت (۳۱۲)	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۱۲۶۵۲۵۸	۲۱۶۱۹۳۷۵۸۸	۱۲۳۰۰۹۱۲۶	اسمعاعلی	کامیار	۱۰۹۲		
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار (۸۱۱/۱)											
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت (۸۱۶)											
۳۲۱	(۳۲۱)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۹۱۴۳۷۲	۲۷۰۹۲۸۶۴۹۱	۱۲۳۰۰۱۵۰۳	نهایی زاده سخی لکزرو	مهران	۱۰۹۳		
۳۲۱	شالوده های عمیق (۳۲۱)											
۳۱۱	مانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان (۳۱۱)											
۳۲۲	مانی مدل سازی و طراحی رایانه ای (۳۲۲)											
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی (۳۲۴)											
۳۲۹	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتنی (۳۲۹)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۲۳۱۴۸۲۴۱	۲۰۹۲۲۷۷۵۸۹	۱۲۳۰۰۵۶۰۷	اعلامی	حسین	۱۰۹۴		
۸۱۸	مقدرات و تایپر فنی سلامت اینمنی و محیط زیست (HSE) (۸۱۸)											
۸۱۳	آشنایی با روش گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان (۸۱۳)											
۳۲۱	شالوده های عمیق (۳۲۱)											
۳۱۱	مانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان (۳۱۱)											
۸۱۱-۲-۱	نکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روشهای متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه های تکهبان ۱ (۸۱۱/۲)	مازندران	عمران	۱	۹۱۱۳۱۴۷۹۱	۲۰۶۳۰۷۷۴۵۲	۱۲۳۰۰۶۸۱۳	افضلی راد	مبین	۱۰۹۵		

۴۱۹	چلر و برج های خنک کن(۴۱۹)	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۲۷۶۴۷۲	۲۱۴۲۶۰۵۴۴۳	۱۲۴۰۰۷۸۶۹	جعفری	پهرا	۱۱۰۴
۴۱۸	عابق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق(۴۱۸)									
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی(۳۱۹)									
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی(۳۲۳)	مازندران	عمان نظارت	۱	۹۱۱۱۹۱۲۵۴۹	۴۸۳۹۸۷۷۱۵۷	۱۲۳۰۰۷۰۸۹	جمشیدی	مرتضی	۱۱۰۵
۲۲۳	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روشن(LRFD)(۳۲۳)									
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱) (۸۱۱/۳-۱)									
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای(۳۲۲)	مازندران	عمان محاسبات	۱	۹۳۵۸۵۴۹۱۰۷	۴۹۸۹۷۱۴۲۰۲	۱۲۳۰۰۹۳۴۶	جهانی پهمنیری	احسان	۱۱۰۶
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه(۸۱۷)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۱۳۹۱۵۳	۲۰۶۳۴۰۳۰۹	۱۲۳۰۰۱۲۷۵۶	چاله کالانی	علیرضا	۱۱۰۶
۳۱۸	روشهای تولید صنعتی ساختمان(۳۱۸)	مازندران	عمان نظارت	۱	۹۱۱۱۲۶۴۵۵۱	۲۱۶۱۷۷۱۲۲۱	۱۲۳۰۰۶۶۲۵	حبیبی	پهزاد	۱۱۰۷
۲۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای(۳۲۲)									
۱۱۶	الرامات هماهنگی ، مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶)	مازندران	معماری	۱	۰۹۱۱۱۵۴۸۱۴۳	۲۰۶۵۰۶۰۳۲۸	۱۲۳۰۰۰۵۰	حسن پورعنه کلانی	محمود	۱۱۰۸
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله(۳۲۶)									
۵۱۵-۲	ساختمانهای هوشمند(۵۱۵/۲)	مازندران	برق	۱	۰۹۱۱۱۲۵۳۵۷۳	۲۱۴۱۴۵۰۶۲۴	۱۲۵۰۰۰۳۹۳۶	حسن زاده	محمد رضا	۱۱۰۹
۳۱۶	بنن های ویژه و روشهای خاص بنن ریزی(۳۱۶)	مازندران	عمان نظارت	۱	۰۹۱۱۱۱۱۹۹۸۴	۰۰۴۶۲۵۶۳۳۱	۱۲۳۰۰۱۶۳۰	حسینعلی بیگی	مرتضی	۱۱۰۹
۳۲۹	سیستم های مقاوم بنن آرمه(۳۲۹)									
۴۱۲	تاسیسات پهداشتی(۴۱۲)									
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی(۴۲۱)	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۲۵۹۱۶۷۲۶	۲۰۶۱۹۵۳۱۴۱	۱۲۴۰۰۴۲۵۶	حسینی	سید حسین الله	۱۱۱۰
۴۱۶	مدیریت تعمیر و تکه داری تاسیسات ساختمانها(۴۱۶)		برق							
۸۱۱-۵-۱	تکات اجرایی تاسیسات برقی(۱) (۸۱۱/۵-۱)									
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری(۲۱۳)	مازندران	شهرسازی	۱	۰۹۱۲۳۷۷۶۲۹۷	۲۲۲۸۹۶۸۷۶۵	۱۲۲۰۰۷۶۷۷	حق جو	محمد رضا	۱۱۱۱
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری(۲۱۱)		شهرسازی							
۳۲۵	پداوند غیر عامل(۳۲۵)		عمان محاسبات							
۸۱۱-۱	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار(۸۱۱/۱)									
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست(HSE)(۸۲۲)	مازندران	احترا	۱	۰۹۱۲۳۴۳۴۸۳	۲۰۶۳۰۳۱۵۰۹	۱۲۷۰۰۲۴۶۹	حقیقت	ف شده، خطا	۱۱۱۲

۳۱۷	(۳۱۷) روشاهای تعمیر ، مرمت و تقویت سازه ها	مازندران	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۲۳۱۳۴۴۹۸	۲۱۴۲۴۴۹۶۰	۱۲۳۰۰۸۶۶۸	رحمانی	زهرا	۱۱۱۹
۴۱۳	(۴۱۳) تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۵۳۷۰۶۳	۲۰۹۲۲۱۳۵۷۱	۱۲۴۰۰۸۶۰۴	رستمیان	یاسر	۱۱۱۹
۴۱۱	(۴۱۱) تأسیسات گرمایی ، سرمایی ، تهویض هوا و تهویه مطبوع	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۵۳۷۰۶۳	۲۰۹۲۲۱۳۵۷۱	۱۲۴۰۰۸۶۰۴	رستمیان	یاسر	۱۱۱۹
۴۲۲	(۴۲۲) روشاهای تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای پر جمعیت	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۵۳۷۰۶۳	۲۰۹۲۲۱۳۵۷۱	۱۲۴۰۰۸۶۰۴	رستمیان	یاسر	۱۱۱۹
	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ۱										
۳۲۰	(۳۲۰) ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	مازندران	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۲۵۵۳۰۰۲	۲۰۹۲۱۲۸۱۱۶	۱۲۳۰۰۵۶۰۰	رضایی	ابراهیم	۱۱۲۰
۱۱۳	(۱۱۳) مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	مازندران	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۱۵۳۱۹۰۱	۲۰۹۲۴۴۲۲۵۴	۱۲۱۰۰۳۸۹۴	رضوی امنی	سید غلامرضا	۱۱۲۰
۱۱۲	(۱۱۲) معماری پایدار و روشاهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	مازندران	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۱۵۳۱۹۰۱	۲۰۹۲۴۴۲۲۵۴	۱۲۱۰۰۳۸۹۴	رضوی امنی	سید غلامرضا	۱۱۲۰
۸۱۸	(۸۱۸) مقررات و تدابیر فنی سلامت ، ایمنی و محیط زیست (HSE)	مازندران	مازندران	عمران محاسبات	۱	۰۹۱۲۳۸۳۰۱۱۶	۲۰۹۲۴۴۲۸۱۱	۱۲۱۰۰۳۸۹۴	رضوان	سیدامین	۱۱۲۱
۳۲۲	(۳۲۲) سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	مازندران	مازندران	عمران نظارت	۱	۰۹۱۱۱۱۱۴۴۸۱	۲۰۶۳۲۵۴۳۴۶	۱۲۳۰۰۰۶۴۹	رعیتی دماوندی	مرتضی	۱۱۲۱
۳۱۶	(۳۱۶) بتن های ویژه و روشاهای خاص بتن ریزی	مازندران	مازندران	عمران نظارت	۱	۰۹۱۱۱۱۱۴۴۸۱	۲۰۶۳۲۵۴۳۴۶	۱۲۳۰۰۰۶۴۹	رعیتی دماوندی	مرتضی	۱۱۲۱
۳۱۷	(۳۱۷) روشاهای تعمیر ، مرمت و تقویت سازه ها	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۱۱۴۴۸۱	۵۷۸۹۸۵۵۱۱۳	۱۲۴۰۰۰۷۰۵۶	رنجبر	حسیب الله	۱۱۲۲
۳۱۶	(۳۱۶) بتن های ویژه و روشاهای خاص بتن ریزی	مازندران	مازندران	عمران نظارت	۱	۰۹۱۱۱۱۱۴۴۸۱	۲۰۶۱۰۹۹۵۵۶	۱۲۳۰۰۰۳۲۸۸	رمضان نیاطلوتی	سیدخلیل	۱۱۲۲
۴۱۳	(۴۱۳) تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۲۵۶۰۲۴۱	۵۷۸۹۸۵۵۱۱۳	۱۲۴۰۰۰۷۰۵۶	رنجبر	حسیب الله	۱۱۲۲
۴۱۴	(۴۱۴) تدبیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۱۲۳۲۲۷	۲۱۶۰۸۲۶۵۴۵	۱۲۴۰۰۰۸۳۶	رنجبر	علی اکبر	۱۱۲۲
۴۱۸	(۴۱۸) عاقیب بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق	مازندران	مازندران	نشه برداری	۱	۰۹۱۱۱۱۲۳۲۲۷	۲۱۶۰۸۲۶۵۴۵	۱۲۴۰۰۰۸۳۶	رنجبر	علی اکبر	۱۱۲۲
۶۱۲	(۶۱۲) تطبیق زمین با استاد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی	مازندران	مازندران	نشه برداری	۱	۰۹۱۱۱۵۵۶۷۹۶	۲۰۹۱۹۸۴۳۱۰	۱۲۶۰۰۰۶۴۱۲	رنجبر لالایی	محمد	۱۱۲۴
۶۱۱	(۶۱۱) تهییه نقشه های مسحutherland و دفعه ای عملیات حاکمی	مازندران	مازندران	نشه برداری	۱	۰۹۱۱۱۵۵۶۷۹۶	۲۰۹۱۹۸۴۳۱۰	۱۲۶۰۰۰۶۴۱۲	رنجبر لالایی	محمد	۱۱۲۴
۶۱۳	(۶۱۳) محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۲۱۲۴۱۸	۲۲۲۹۷۷۷۹۹۸	۱۲۴۰۰۰۱۷۸۷	سالا ، ناد	حسام الدین	۱۱۲۶
۴۱۳	(۴۱۳) تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۵۶۱۰۷۸	۲۱۶۰۹۴۱۸۸۳	۱۲۴۰۰۰۱۷۸۷	رده گشای	سیدعباس	۱۱۲۵
۴۱۱	(۴۱۱) تأسیسات گرمایی ، سرمایی ، تهویض هوا و تهویه مطبوع	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۵۶۱۰۷۸	۲۱۶۰۹۴۱۸۸۳	۱۲۴۰۰۰۱۷۸۷	رده گشای	سیدعباس	۱۱۲۵
۴۱۷-۲	(۴۱۷-۲) تدبیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۵۶۱۰۷۸	۲۱۶۰۹۴۱۸۸۳	۱۲۴۰۰۰۱۷۸۷	رده گشای	سیدعباس	۱۱۲۵
۴۱۲	(۴۱۲) تاسیسات بهداشتی	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۲۱۲۴۱۸	۲۲۲۹۷۷۷۹۹۸	۱۲۴۰۰۰۱۷۸۷	سالا ، ناد	حسام الدین	۱۱۲۶
۴۱۳	(۴۱۳) تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	مازندران	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۱۱۲۱۲۴۱۸	۲۲۲۹۷۷۷۹۹۸	۱۲۴۰۰۰۱۷۸۷	سالا ، ناد	حسام الدین	۱۱۲۶

۴۱۹	چلر و برج های خنک کن(۴۱۹)										
۸۱۱-۶-۱	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۸۱۱/۶)										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمایشگار(۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا	۱	۰۹۱۱۱۱۸۳۳۹۸	۵۶۸۹۵۶۹۸۷۹	۱۲۳۰۰۰۹۱۰	سفیدگو	حمدید	۱۱۲۷	
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف محروی ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت(۸۱۶)										
۸۱۳	آشنایی با روش گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان(۸۱۳)										
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE(۸۲۲)										
۸۱۸	مقدرات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE(۸۱۸)										
۸۱۱-۲-۱	تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روشهای متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه های تکهبان ۱ (۸۱۱/۲)										
۳۲۲	(۳۳۲)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۳۹۳۵۰۹	۲۲۰۰۴۵۸۶۸۱	۱۲۳۰۰۰۹۰۹۳	سیدپور	سیدمحمد	۱۱۲۹	
۲۲۳	(۳۲۳)										
۱۱۱	بکارگیری استانداردها ، مقدرات علی ، راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)										
۳۲۹	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان(۳۲۹)	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۲۱۰۵۸۷۱۳	۴۹۸۹۴۸۷۸۸۵	۱۲۱۰۰۱۴۰۰۴	سیدیان	سیدعلی	۱۱۳۰	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها(۱۱۵)										
۳۱۹	(۳۱۹)										
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی(۳۱۹)	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۳۱۴۲۰۷۸	۲۰۶۰۵۹۵۲۳۱	۱۲۳۰۰۰۱۰۸۲۶	شامخی امیری	محمد	۱۱۳۱	
۴۱۲	(۴۱۲)										
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳)										
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلندمرتبه و تفاوت آهابا ساختمانهای معمولی(۴۲۱)	مازندران	مکانیک	۱	۰۹۱۲۴۰۰۰۵۴۵	۲۱۴۲۰۶۷۹۷۲	۱۲۴۰۰۱۱۲۰۰	شکری	وحید	۱۱۳۲	
۸۱۱-۶-۱	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۸۱۱/۶)										
۳۲۱	(۳۲۱)										
۲۱۱	مبانی گودبرداری ، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان(۲۱۱)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۱۲۳۱۷۰	۲۱۶۰۶۹۹۷۱۳	۱۲۳۰۰۰۱۲۳۹	شوش پاشا	عیسی	۱۱۳۳	
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی(۸۱۱)										
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های بتن مسلح(۸۱۱/۳)										
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتونی(۳۲۴)	مازندران	عمران	۱	۹۱۱۱۱۱۵۰۱۴	۴۹۹۹۸۱۴۷۴۲	۱۲۳۰۰۰۱۳۹۲	صادقی نوا	رضا	۱۱۳۴	

۴۱۹	چلر و برج های خنک کن(۴۱۹)	مازندران	مکانیک	۱	۹۱۱۱۱۵۱۹۰۶	۲۱۶۱۴۹۱۹۲۰	۱۲۴۰۰۱۳۳۱	قهاری سید محله	محمود	۱۱۴۸
۴۲۲	روش های تهیه گرم و سرد با هوا و تاسیسات پهداشتی در فضاهای پر جمعیت(۴۲۲)									
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلندمرتبه(۵۱۷)	مازندران	برق	۱	۹۱۱۳۲۷۸۴۴	۲۲۹۶۳۴۷۸۳	۱۲۵۰۰۰۷۵۱	سکانه	اسدالله	۱۱۴۹
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند(۵۱۴)	مازندران	برق	۱	۹۱۱۲۲۹۱۳۷	۲۱۶۱۸۰۹۹۶۲	۱۲۳۰۰۰۷۳۴۳	کلانی	لیلا	۱۱۵۰
۲۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله(۳۲۶)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۱۵۴۶۶	۲۰۶۴۷۹۸۱۳۷	۱۲۳۰۰۰۷۳۴۳	کلانی	لیلا	۱۱۵۰
۵۱۱	آسانسور و پله برقی(۵۱۱)	مازندران	برق	۱	۰۹۱۱۱۱۲۲۴۹۳	۴۸۶۹۶۵۰۷۹۷	۱۲۵۰۰۰۲۳۶۷	گران	احمد رضا	۱۱۵۰
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلندمرتبه(۵۱۷)									
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)									
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی(۸۱۱/۵)	مازندران	اجرا	۱	۰۹۱۱۱۱۲۲۴۵۹	۲۱۴۲۰۰۸۸۷۴۰	۱۲۱۰۰۰۴۲۰۵	گرجی نیا	عادل	۱۱۵۱
۳۱۴	مصالح و فن آوریهای نوین ساخت(۳۱۴)									
۱۱۱	بکارگیری استانداردها ، مقررات علی ، راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)	مازندران	معماری	۱	۰۹۱۱۱۱۲۱۴۵۹	۲۰۶۴۷۹۸۱۳۷	۱۲۳۰۰۱۲۷۵۳	گرجی بند بی	قاسم	۱۱۵۱
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	مازندران	معماری	۱						
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۵۱۳)	مازندران	برق	۱	۰۹۱۱۱۱۲۱۴۲۰۵	۲۰۶۳۱۶۴۱۷۷	۱۲۵۰۰۰۱۷۹۰	مجیدی	محسن	۱۱۵۲
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)									
۵۱۱	آسانسور و پله برقی(۵۱۱)	مازندران	برق	۱	۰۹۱۱۱۱۵۳۸۶۶۰	۲۰۹۲۰۶۷۰۳۶	۱۲۵۰۰۰۷۴۳۴	محسنی	مهدی	۱۱۵۳
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند(۵۱۴)									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلندمرتبه(۱۱۴)	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۱۱۵۵۲۱۲۳	۱۳۷۵۷۳۴۲۵۳	۱۲۱۰۰۰۲۳۹۳	محمدپور	پریز ک	۱۱۵۴
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)									
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها(۱۱۵)									
۲۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی(۳۲۳)	مازندران	اجرا	۱	۰۹۱۱۲۲۱۶۱۱۲	۲۱۴۲۱۵۵۹۵۲	۱۲۳۰۰۰۷۲۹۷	محمدپور میر	محمود	۱۱۵۵
	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱									
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان(۳۱۸)	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۳۵۴۷۹۹۳	۰۹۳۹۹۶۲۸۰۲	۱۲۳۰۰۰۵۱۶۸	محمدی	مونا	۱۱۵۶
	مسایل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی									
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی(۳۱۹)		عمران نظارت							

۳۲۷	سیستم های جذب انرژی در سازه های فولادی (۳۲۷)												
۳۲۸	طراحی روزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD (۳۲۸)												
۸۱۱	نکات اجرایی بی های سطحی (۸۱۱/۲)												
۳۲۹	سیستم های مقاوم بنن آدمه (۳۲۹)	مازندران	عمران محاسبات	۱	-۹۱۱۱۲۲۷۶۵	۲۱۴۲۴۶۹۳۰۳	۱۲۳۰۰۰۴۱۳		مسیبی	سید حمیدرضا	۱۱۵۷		
۳۲۱	(۳۲۱) پیسازی خاک	مازندران	عمران محاسبات	۱	-۹۱۱۱۱۵۱۰۱۴۶	۲۰۹۲۲۷۱۷۹۲	۱۲۳۰۰۰۶۲۰۵		معتقدی	حسین	۱۱۵۸		
۳۲۱	شالوده های عمیق (۳۲۱)												
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه (۸۱۷)	مازندران	اجرا	۱	-۹۱۱۱۹۱۴۱۵۹	۴۸۳۹۷۰۴۵۲۱	۱۲۳۰۰۰۴۳۳۷		معتکف مسئوله	صادق	۱۱۵۹		
	مسایل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	مازندران	اجرا	۱	-۹۱۱۱۹۲۹۷۰۴	۲۲۱۹۲۴۱۶۱۰	۱۲۳۰۰۰۶۶۴۷		معصومی	حسین	۱۱۵۹		
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار (۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا	۱	-۹۱۱۱۹۱۷۲۳۸۰	۲۱۶۱۵۸۲۵۷۷	۱۲۳۰۰۰۱۵۲۸		معین پور	بهمن	۱۱۶۰		
۴۱۴	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها (۴۱۴)	مازندران	mekanik	۱	-۹۱۱۱۳۱۱۲۳۲۶	۲۰۶۰۴۳۰۷۷۱	۱۲۴۰۰۰۴۱۲۲		شقیقی	هرتضی	۱۱۶۰		
۴۲۲	روش های تهییه گرم و سرد با هوا و تاسیسات پیداشتی در فضاهای پر جمعیت (۴۲۲)												
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۱۲)												
۸۱۱-۲	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست (HSE) (۸۱۱/۲)	مازندران	معماری										
۸۱۵	نکات اجرایی در نمازی و نازک کاری (۸۱۵)		ورود به حرفه اجرا	۱	-۹۱۱۱۲۲۹۵۵۱	۲۱۶۲۴۸۵۲۳۰	۱۲۱۰۰۰۷۱۱۵		مهربی	سودابه	۱۱۶۱		
۱۱۱	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنماهای طراحی در معماری (۱۱۱)		اجرا										
۴۱۲	اصول حرفة ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت (۴۱۲)	مازندران	معماری										
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه (۸۱۷)		عمان نظارت	۱	-۹۱۱۱۱۱۴۱۷۴۱	۲۰۶۲۹۸۴۷۹۰	۱۲۳۰۰۰۲۵۶۰		موتنمی	هونم	۱۱۶۲		
۲۱۳	انتساب کاربری اراضی شهری (۲۱۳)		اجرا	۱	-۹۱۱۱۱۱۴۱۷۴۱	۲۰۶۲۹۸۴۷۹۰	۱۲۳۰۰۰۲۵۶۰						
۲۱۵	بازسازی و پهلوسازی بافت های فرسوده شهری (۲۱۵)	مازندران	شهرسازی	۱	-۹۱۱۱۲۴۷۰۵۳۱	۲۱۶۱۷۵۹۸۷۶	۱۲۲۰۰۰۵۶۸۷		موسوی	سیده فاطمه	۱۱۶۳		
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری (۲۱۱)												
۲۱۳	انتساب کاربری اراضی شهری (۲۱۳)												
۲۱۴	آماده سازی اراضی شهری (۲۱۴)	مازندران	شهرسازی	۱	-۹۱۱۱۱۲۴۱۵۹۲	۲۲۱۹۵۲۱۶۰۵	۱۲۲۰۰۰۴۱۳۲		میثاقی	سید محمود	۱۱۶۴		
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری (۲۱۱)												
۳۲۵	(۳۲۵) پدافند غیر عامل												
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله (۳۲۶)	مازندران	عمران محاسبات	۱	-۹۱۱۱۳۱۲۴۲۰۵	۲۰۶۱۰۰۲۵۶۰	۱۲۳۰۰۰۵۲۹		علی حق	علی حق	۱۱۶۵		

ردیف	عنوان	توضیحات	مکان	نوع	تاریخ اجرا	شماره پروتکل	نام و نام خانوادگی	نام پذیرنده	نام معاون	نام مدیر
۳۲۹	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتونی (۳۲۹)									
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۸۱۱/۳)									
۸۱۳	آشنایی با روش گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان (۸۱۳)	مازندران	اجرا	۱	۰۹۱۱۴۲۰۰۸۲۶	۲۱۴۲۱۰۹۰۵۵	۱۲۳۰۰۰۶۳۹۰	نایاب زاده	رضوان	۱۱۶۶
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان (۳۱۸)	مازندران	عمran نظارت	۱	۹۱۱۱۲۱۲۱۴۷	۲۲۴۹۰۷۷۸۴۸	۱۲۳۰۰۰۸۱۳	فاطمه پور	تورج	۱۱۶۶
۲۱۴	مصالح و فن آوریهای نوین ساخت (۳۱۴)	مازندران	عمran محاسبات	۱	۹۱۱۳۹۶۰۱۵۶	۰۰۷۸۶۸۶۷۴۱	۱۲۳۰۰۰۶۹۹۶	فاطمه مجتبی	مجتبی	۱۱۶۷
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن (۳۲۰)	مازندران	عمran محاسبات	۱	۹۱۱۳۹۶۰۱۵۶	۰۰۷۸۶۸۶۷۴۱	۱۲۳۰۰۰۶۹۹۶	فاطمه مجتبی	مجتبی	۱۱۶۷
۳۲۱	پهپاژی خاک (۳۲۱)	مازندران	عمran محاسبات	۱	۹۱۱۳۹۱۴۴۳۷	۲۰۶۱۹۶۸۳۰۹	۱۲۳۰۰۰۲۴۶۵	نبی زاده	فرهاد	۱۱۶۷
۳۱۱	مبانی گودبرداری ، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان (۳۱۱)	مازندران	اجرا							
۸۲۲	(۸۲۲)HSE روشها و تکنیکهای اجرای نظام سلامت ایمنی و محیط زیست	مازندران	عمran نظارت	۱	۹۱۱۱۱۲۰۴۸۱	۲۰۶۰۴۰۶۶۷۶	۱۲۳۰۰۰۲۱۵۰	نعمتیان جلوه دار	حسین	۱۱۶۸
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن (۳۲۰)	مازندران	عمran محاسبات	۱	۹۱۱۳۹۱۴۴۳۷	۲۰۶۱۹۶۸۳۰۹	۱۲۳۰۰۰۲۴۶۵	نعمتیان جلوه دار	حسین	۱۱۶۸
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ، ایمنی و محیط زیست HSE (۸۱۱/۷)	مازندران	اجرا							
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش Irfd (۳۲۸)	مازندران	عمran محاسبات	۱	۹۱۱۳۱۳۹۳۶۱	۷۰۲۴۹۵۲۰	۱۲۳۰۰۰۶۹۴۸	نعمتی	مرضیه	۱۱۶۹
۳۱۹	روشها و کنترل اتصالات در سازه های فولادی (۳۱۹)	مازندران	عمran نظارت	۱	۰۹۱۱۱۱۳۵۷۲۹	۱۳۷۰۵۶۲۸۵۳	۱۲۳۰۰۰۱۲۳۲	نقی پور	مرتضی	۱۱۶۹
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی (۳۲۳)	مازندران	عمran نظارت	۱	۰۹۱۱۱۱۳۵۷۲۹	۱۳۷۰۵۶۲۸۵۳	۱۲۳۰۰۰۱۲۳۲	نقی پور	مرتضی	۱۱۶۹
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش Irfd (۳۲۸)	مازندران	اجرا							
۸۲۲	روشها و تکنیکهای اجرای نظام سلامت ایمنی و محیط زیست HSE (۸۲۲)	مازندران	عمran نظارت	۱	۹۱۱۱۱۳۲۱۹۶	۴۹۸۹۴۴۲۷۸۴	۱۲۳۰۰۰۸۱۶	نوروزنژاد	قاسم	۱۱۷۰
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری (۳۱۳)	مازندران	عمran نظارت	۱	۹۱۱۱۱۳۲۱۹۶	۴۹۸۹۴۴۲۷۸۴	۱۲۳۰۰۰۸۱۶	نوروزنژاد	قاسم	۱۱۷۰
۸۱۸	مقرات و تدابیر فنی سلامت ، ایمنی و محیط زیست HSE (۸۱۸)	مازندران	اجرا							
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلندمرتبه (۱۱۴)	مازندران	معماری	۱	۰۹۱۱۱۲۶۰۳۹۱	۵۷۹۶۰۶۶۶	۱۲۱۰۰۰۲۸۴۴	نوروزی	نیما	۱۱۷۱
۱۱۶	الزامات هماهنگی ، مدیریت و اجرای ساختمان (۱۱۶)	مازندران	معماری	۱	۰۹۱۱۱۲۶۰۳۹۱	۵۷۹۶۰۶۶۶	۱۲۱۰۰۰۲۸۴۴	نوروزی	نیما	۱۱۷۱
۸۱۵	تکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری (۸۱۵)	مازندران	معماری	۱	۰۹۱۱۱۲۶۰۳۹۱	۵۷۹۶۰۶۶۶	۱۲۱۰۰۰۲۸۴۴	نوروزی	نیما	۱۱۷۱
۸۱۱-۴	تکات اجرایی سازه های مصالح بنایی ، دیوار چینی سقف نازک کاری نماسازی (۸۱۱/۴)	مازندران	اجرا							
۸۱۱-۱	مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی (۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا	۱	۰۹۱۱۱۱۱۲۷۵۹	۲۰۶۰۴۶۳۷۴۴	۱۲۳۰۰۰۵۱۹۱	نوروزی	مهدی	۱۱۷۲
۴۲۰	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی (۴۲۰)	مازندران	مکانیک	۱	۹۱۲۵۶۲۵۳۹۷	۲۰۹۲۱۰۲۳۲	۱۲۴۰۰۰۶۱۸۴	نیما	محمد	۱۱۷۲

۸۱۱-۱	آشناي با شرح وظایف پیمانکار(۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا		۹۱۱۲۱۳۹۹۳۶	۲۰۶۳۵۲۴۶۵۷	۱۲۳۰۰۵۲۹۵	هاشمی	سید صمد	۱۱۷۳
۸۱۱-۱	آشناي با شرح وظایف پیمانکار(۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا		۹۱۱۲۲۰۰۳۹۲	۲۲۲۹۰۰۲۷۲۴	۱۲۳۰۰۶۵۱۴	هدایتی	مصطفی	۱۱۷۳
۳۲۷	سیستم های جذب انرژی در سازه های فولادی (۳۲۷)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۳۱۳۰۴۸	۲۰۶۳۴۸۰۷۰۲	۱۲۳۰۰۱۷۲۰	واققی	جواد	۱۱۷۴
۳۲۳	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روشن(Irfd) (۳۲۳)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۱۵۱۹۲۱۸	۴۷۲۳۳۸۰۵۶۶	۱۲۳۰۰۳۱۵۵	وزیری	حمدی رضا	۱۱۷۵
۸۱	اجراي ساختمانهای فولادی (۸۱)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۱۵۱۹۲۱۸	۴۷۲۳۳۸۰۵۶۶	۱۲۳۰۰۳۱۵۵	وزیری	حمدی رضا	۱۱۷۵
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری (۲۱۳)	مازندران	شهرسازی	۱	۹۱۱۳۲۲۴۶۳۶	۲۱۶۴۶۳۲۲۶	۱۲۲۰۰۱۴۷۷	پردازي	شیزاد	۱۱۷۵
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت (۳۱۲)		عمران نظارت							
۸۲۲	روشها و تکنیکهای اجرای نظام سلامت اینمنی و محیط زیست (HSE) (۸۲۲)		اجرا							
۸۱۱-۷	مباني سلامت، اينمنی و محیط زیست (۸۱۱/۷)HSE									
۱۱۲	معماري پايدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	مازندران	معماري	۱	۹۱۱۱۱۵۱۰۷۰	۲۰۶۲۱۷۲۸۱۸	۱۲۱۰۰۰۳۵۲۵	يوسف لیا پاشا	مجید	۱۱۷۶
۱۱۵	معماري زمینه گرا در بافتها(۱۱۵)									
۴۱۲	تأسیسات بهداشتی ساختمان آذربایجان شرقی	ماکالیک	ارشد	۹۱۴۳۱۳۶۱۷۴	۱۳۷۷۳۲۶۱۰۷	۳۲۸۲	عمانی	عبدالناصر	۱۱۷۷	
۴۱۹	چبل و برج های خنک کن آذربایجان شرقی									
۴۲۱	تأسیسات مکانیکی ساختمانهای بلندمرتبه آذربایجان شرقی									
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(مبحث ۱۷)	ماکالیک	ارشد	۹۱۴۳۱۰۲۰۸۱	۵۱۹۸۴۷۱۸۵۲	۱۵۷۰	بلقند	یداله	۱۱۷۸	
۴۲۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها و پرده مقاضیان عمده آذربایجان شرقی									
۴۱۹	چبل و برج های خنک کن آذربایجان شرقی									
۴۱۴	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی (۱)	ماکالیک	۱	۹۱۴۴۱۰۲۴۸۹	۲۹۷۱۲۰۶۶۲۹	۴۴۱۱	سالکی	نوریه	۱۱۷۹	
۴۱۵	اصول کنترل بازرسی تحويل و مدیریت و تکهداری تاسیسات مکانیکی آذربایجان شرقی	ماکالیک	ارشد	۹۱۴۳۱۱۰۱۳۶	۱۵۳۰۷۲۴۶۰۰	۱۳۲۴	پرتوна	علی	۱۱۷۹	
۴۱۹	چبل و برج های خنک کن آذربایجان شرقی									
۴۱۷	تدابیر لازم در صرفه جویی انرژی ۲ آذربایجان شرقی									
۴۱۴	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی (۱)	ماکالیک	۱	۹۱۴۳۱۰۲۴۸۹	۵۰۶۹۸۸۳۶۳۱	۶۵۷۳	اخترى شىخوان	حامد	۱۱۸۰	
۴۱۲	تأسیسات بهداشتی ساختمان آذربایجان شرقی	ماکالیک	۱	۹۱۴۱۲۱۸۲۱۳	۱۳۷۵۶۵۸۷۶۱	۱۳۸۶	حیدرپور	شرون	۱۱۸۱	
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(مبحث ۱۷)									
۴۱۱	تأسیسات گرمایی تهویه هوا و تهویه مطبوع آذربایجان شرقی									
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(مبحث ۱۷)	ماکالیک	ارشد	۹۱۴۳۱۳۴۱۸۲	۱۳۷۵۶۵۸۷۶۱	۱۳۸۶	حیدرپور	شرون	۱۱۸۱	
۴۲۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها و پرده مقاضیان عمده آذربایجان شرقی	ماکالیک	۱	۹۱۴۹۱۰۰۸۸	۱۳۷۷۴۹۶۴۸	۹۶۷۶	ادبی	توحید	۱۱۸۲	
۴۱۴	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی (۱)									
۴۱۱	تأسیسات گرمایی تهویه هوا و تهویه مطبوع آذربایجان شرقی									
۴۱۷	تدابیر لازم در صرفه جویی انرژی ۲ آذربایجان شرقی	ماکالیک	۱	۹۱۴۴۱۴۵۲۰۷	۱۳۷۵۸۸۵۵۹۶	۴۵۵۷	صادقى نهر	وحید	۱۱۸۳	
۴۱۴	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی (۱)									
۴۱۲	تأسیسات بهداشتی ساختمان آذربایجان شرقی									
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(مبحث ۱۷)	ماکالیک	ارشد	۹۱۴۳۱۵۶۸۹۳	۱۵۰۲۰۷۰۹۵۲	۴۳۶	قنبىرى	جعفر	۱۱۸۴	

۴۱	آذربایجان شرقی	تاسیسات گرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع	مکانیک	ارشد	۹۱۴۳۲۰۹۴۰۷	۱۵۵۲۰۶۱۵۶۶	۶۰۷۴	عباسیان پیرزیا	احمد	۱۱۸۴
۴۲۳	آذربایجان شرقی	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها و بزرگ مقاضیان عمده	مکانیک	ارشد	۹۱۴۱۱۶۶۹۹۷	۱۵۰۲۱۷۹۱۲۱	۲۵۵۸	کاشانی	شهرام	۱۱۸۵
۴۱۳	آذربایجان شرقی	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(مبحث ۱۷)	مکانیک	ارشد	۹۱۴۳۲۱۶۶۳۵۹	۱۳۷۹۱۸۷۱۵۱	۴۹۷۵	مرد کاری	فرید	۱۱۸۶
۴۱۷	آذربایجان شرقی	تداویل از د صرفه جوی انرژی ۲	مکانیک	ارشد	۹۱۴۴۲۷۱۸۲۳	۲۸۵۰۱۴۰۰۸۲	۴۸۱۰	فارسی	علی	۱۱۸۷
۴۱۶	آذربایجان شرقی	مدیریت تعمیر و نهادهاری تاسیسات ساختمانها	برق و مکانیک	ارشد	۹۱۴۴۴۷۱۸۲۳	۱۳۷۸۱۷۲۵۹	۲۵۵۶	نقی زادگان	نوید	۱۱۸۸
۴۱۷	آذربایجان شرقی	تداویل از د صرفه جوی انرژی ۲	مکانیک	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۴۵۰	۱۳۷۸۸۷۳۰۸۴	۱۳۲۶	زراعت پور	علی	۱۱۸۹
۴۱۴	آذربایجان شرقی	تداویل از د صرفه جویی مصرف انرژی (۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	پولادی	جاپر	۱۱۹۰
۴۱۲	آذربایجان شرقی	تاسیسات پهداماشی ساختمان	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	عابدین زاده	کامران	۱۱۹۳
۵۱۶	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی (۲)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	خفافی	بنده	۱۱۹۴
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	نقی	نادر	۱۱۹۵
۴۲۰	آذربایجان شرقی	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	بصیری	مصطفی	۱۱۹۶
۵۱۷	آذربایجان شرقی	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	وزیری	محمد	۱۱۹۷
۵۱۵	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۲)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	پاچی	پریسا	۱۱۹۸
۵۱۴	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	فلاح	علی	۱۱۹۹
۵۱۲	آذربایجان شرقی	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۰
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۱
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۲
۵۱۵	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۲)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۳
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۴
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۵
۵۱۴	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۶
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۷
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۸
۵۱۴	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۱۹۹
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۰
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۱
۵۱۴	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۲
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۳
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۴
۵۱۴	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۵
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۶
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۷
۵۱۴	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۸
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۰۹
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۰
۵۱۴	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۱
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۲
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۳
۵۱۴	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۴
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۵
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۶
۵۱۴	آذربایجان شرقی	ساختمانهای هوشمند(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۷
۵۱۳	آذربایجان شرقی	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۸
۵۱۲	آذربایجان شرقی	طراحی سیستم های جریان ضعیف	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۱۹
۸۱۷	آذربایجان شرقی	نظام برآمده ریزی و کنترل بروزه	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۷۹۰۲۶۸۹۱	۲۰۸۶	خفافی	کامران	۱۲۲۰
۲۱۲	آذربایجان شرقی	اطلاعات شهری ساختمانها	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۸۰۰۱۹۸۲۶	۲۲۵۳	بنادی	نادر	۱۲۲۱
۲۱۱	آذربایجان شرقی	نقشه اراضی شهری	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۵۴۵۹۰۲۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزمی	محمد	۱۲۲۲
۲۱۲	آذربایجان شرقی	اطلاعات شهری ساختمانها	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۷۹۰۲۶۸۹۱	۲۰۸۶	خفاشی	کامران	۱۲۲۳
۵۱۲	آذربایجان شرقی	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۲۴
۵۱۱	آذربایجان شرقی	آسانسور ها و لله برقی	برق	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۷۹۰۲۶۸۹۶	۲۰۷۳	علی	علی	۱۲۲۵
۲۱۱	آذربایجان شرقی	نقشه اراضی شهری	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۵۴۵۹۰۲۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزمی	محمد	۱۲۲۶
۲۱۲	آذربایجان شرقی	اطلاعات شهری ساختمانها	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۷۹۰۲۶۸۹۱	۲۰۸۶	خفاشی	کامران	۱۲۲۷
۲۱۱	آذربایجان شرقی	آزاده کاری اراضی شهری	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۷۹۰۲۶۸۹۱	۲۰۸۶	علی	علی	۱۲۲۸
۲۱۳	آذربایجان شرقی	کاربری انطباق اراضی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۷۷۴۵۸۱۹۹	۸۷۸۷	ثقی	آرش	۱۲۲۹
۲۱۲	آذربایجان شرقی	آزاده کاری اراضی شهری	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۷۷۴۵۸۱۹۹	۸۷۸۷	علی	علی	۱۲۳۰
۲۱۱	آذربایجان شرقی	آزاده سازی اراضی شهری	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۷۷۴۵۸۱۹۹	۸۷۸۷	علی	علی	۱۲۳۱
۲۱۵	آذربایجان شرقی	پیاسازی بافت های فرسوده	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۸۰۱۸۴۹	۱۳۷۴۱۴۸۷۴۱	۶۴۸۴	بصیری	مصطفی	۱۲۳۲
۲۱۳	آذربایجان شرقی	کاربری انطباق اراضی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۲۳۳
۲۱۴	آذربایجان شرقی	آزاده سازی اراضی شهری	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۲۳۴
۲۱۳	آذربایجان شرقی	آزاده کاری اراضی شهری	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۳۸۱۵۱۹۸۰۶	۵۱۸۰	وظیفه شناس	رسول	۱۲۳۵
۲۱۲	آذربایجان شرقی	اطلاعات شهری ساختمانها	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۳۸۱۵۱۹۸۰۶	۵۱۸۰	وظیفه شناس	رسول	۱۲۳۶

۲۱۱		نقیک اراضی شهری	آذربایجان شرقی									
۲۱۵		پهسازی بافت های فرسوده	آذربایجان شرقی									
۲۱۲		انطباق شهری ساختمنها	آذربایجان شرقی									
۲۱۳		کاربری انطباق اراضی	آذربایجان شرقی									
۶۱۳		آشنازی با نرم افزارهای کاربردی	آذربایجان شرقی									
۶۱۲		تطبیق زمین با اسناد مالکت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمنی	آذربایجان شرقی									
۶۱۱		تهیه نقشه های مسطحاتی و رفومی عملیات حاکمی	آذربایجان شرقی									
۶۱۳		آشنازی با نرم افزارهای کاربردی	آذربایجان شرقی									
۶۱۲		تطبیق زمین با اسناد مالکت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمنی	آذربایجان شرقی									
۶۱۱		تهیه نقشه های مسطحاتی و رفومی عملیات حاکمی	آذربایجان شرقی									
۶۱۲		تطبیق زمین با اسناد مالکت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمنی	آذربایجان شرقی									
۶۱۱		تهیه نقشه های مسطحاتی و رفومی عملیات حاکمی	آذربایجان شرقی									
۶۱۳		آشنازی با نرم افزارهای کاربردی	آذربایجان شرقی									
۱۱۳		مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی									
۱۱۵		معماری زمینه کرا د ر بافتها	آذربایجان شرقی									
۱۱۱		بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۱۱۵۴۳۸۵	۱۳۶۱۹۴۸۴۹۳	۵۰۳۶	ابراجی	غلامرضا	۱۲۰۵	
۱۱۵		معماری زمینه کرا د ر بافتها	آذربایجان شرقی									
۱۱۳		مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی									
۸۱۶		آشنازی با شرح وظیفه مجری خواهی مرتبط و قراردادهای ساخت	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۲۳۶۶۱۳۳۷	۱۵۰۲۱۹۸۳۲۰	۶۱۱۱	عالانی	امید	۱۲۰۵	
۸۱۵		نکات اجرایی در نمازی و نازک کاری	آذربایجان شرقی									
۸۱۷		مبانی سلامت و ایمنی محیط زیست (HSE)	آذربایجان شرقی									
۸۱۸		مقررات و تدبیر فنی سلامت و ایمنی محیط زیست	آذربایجان شرقی									
۸۲۲		روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت	آذربایجان شرقی									
۱۱۱		بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۱۱۶۵۷۴۸	۱۳۷۵۷۳۹۷۸۶	۲۱۰۰	کاظمی	مهروش	۱۲۰۶	
۱۱۴		اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۱۱۶۵۷۴۸	۱۳۷۵۷۳۹۷۸۶	۲۱۰۰	کاظمی	مهروش	۱۲۰۶	
۱۱۵		معماری زمینه کرا د ر بافتها	آذربایجان شرقی									
۱۱۱		بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۳۱۵۳۶۴۵	۱۳۷۳۸۹۴۶۸۷	۲۷۶۷	آدم نوه سی	شهاب	۱۲۰۷	
۱۱۵		معماری زمینه کرا د ر بافتها	آذربایجان شرقی									
۱۱۱		بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۳۱۱۰۴۲۵	۲۸۵۱۲۵۱۸۰۵	۱۳۴۷	نیازی	حسن	۱۲۰۸	
۸۱۵		نکات اجرایی در نمازی و نازک کاری	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۴۱۲۳۸۲۹	۲۸۰۲۶۷۹۶۳۵	۲۸۶۸	سیدزاده	پیمان	۱۲۰۹	
۱۱۱		بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۴۱۲۳۸۲۹	۲۸۰۲۶۷۹۶۳۵	۲۸۶۸	سیدزاده	پیمان	۱۲۰۹	
۱۱۴		اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۴۱۲۳۸۲۹	۲۸۰۲۶۷۹۶۳۵	۲۸۶۸	سیدزاده	پیمان	۱۲۰۹	
۱۱۶		ازامات همکنی مدیریت و اجرای ساختمان	آذربایجان شرقی									
۱۱۲		معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان شرقی									
۱۱۶		ازامات همکنی مدیریت و اجرای ساختمان	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۱۱۵۷۵۰۹	۱۷۰۸۶۱۶۸۲۹	۲۳۷۳	پاقری	بینتا	۱۲۱۰	
۱۱۳		مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی									
۱۱۱		بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۳۲۱۳۰۱۸	۱۵۵۱۱۶۴۸۹۲	۲۸۲۹	محسوی	قریان	۱۲۱۱	
۱۱۳		مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی									
۱۱۱		بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	۱	۹۱۴۳۱۱۶۴۷۴	۱۳۷۶۶۱۸۱۵۱	۷۲۰۷	حق لسان	مسعود	۱۲۱۲	
۱۱۱		بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۳۱۳۳۱۰۶	۱۳۷۶۳۶۹۴۷۸	۳۵۳۶	جعفری	خداوودی	۱۲۱۲	
۱۱۳		مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی									
۱۱۵		معماری زمینه کرا د ر بافتها	آذربایجان شرقی									
۱۱۳		مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی									
۱۱۲		معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان شرقی	معماری و مکانیک	ارشد	۹۱۲۶۸۷۰۳۲۳	۲۸۰۱۱۵۸۲۴۰	۱۲۲۷	غفاری	عباس	۱۲۱۳	

۴۱۸	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم اطفای حریق	آذربایجان شرقی									
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۲۱۰۴۷۹۴	۱۳۷۵۷۶۲۰۸	۳۶۴۸	آقاجانی	رعنا	۱۲۱۴	
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۵۳۷۴۷	۱۵۰۲۱۹۳۲۰۵	۳۳۹۹				
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۲۱۵۸۸۵۳	۱۳۷۶۵۵۰۷۷	۵۳۷۳	شیخ زاده	اسدانله	۱۲۱۵	
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۳۰۶۹۹	۱۳۷۶۴۰۶۵۴۳	۲۱۷۱				
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	۱	۹۱۴۲۱۰۴۷۴۵	۱۵۰۲۲۵۱۳۸۸	۸۷۵۰	دیزج	رضا	۱۲۱۶	
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرف جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان شرقی	معماری	۱	۹۱۴۲۱۴۲۶۷۸	۱۳۷۶۵۸۱۸۱۷	۵۳۴۵	کوهی	علی	۱۲۱۷	
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	آذربایجان شرقی	معماری	۱	۹۱۴۲۱۰۴۷۴۵	۱۵۰۲۲۵۱۳۸۸	۸۷۵۰	کوهی	اسلام	۱۲۱۸	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرف جویی انرژی در ساختمان	آذربایجان شرقی	معماری	۱	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنمایی طراحی در معماری	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۱۱۲	ویرایش چهارم آین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۲۳	ویرایش چهارم آین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله	آذربایجان شرقی	عمران	۲	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۳۲۴	ویرایش چهارم آین نامه طراحی ساختمان در برابر زلزله	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکوپان	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۱۱	گودبرداری نووتکنیک و سازه های تکوپان	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۳۲۱	شالوده های عمیق	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۸۱۲	اجراهای ساختمانهای بتنی	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۳۱۳	قابل بندی و قابل برداری	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۱۶	بن ت های ویژه و روشهای خاص بن ریزی	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۳۲۹	سیستم های مقاوم بن آرمه	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۸۱۲	اجراهای ساختمانهای بتنی	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۲۷	سیستم های ویژه جاذب انرژی در سازه های فولادی	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۳۳۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتنی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۳۱۵	آشنازی با بدافند غیر عامل	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۱۳	قابل بندی و قابل برداری	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۳۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتنی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۱۷	روشهای تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۱۲	اصول عمومی خدمات مهندسی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۳۳۱	شالوده های عمیق	آذربایجان شرقی	عمران	۱	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹	حسین زاده اصل	صالحی پور	علی	
۳۱۱	گودبرداری نووتکنیک و سازه های تکوپان	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۸۱۷	مبانی سلامت و ایمنی محیط زیست (HSE)	آذربایجان شرقی	عمران	۱	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۸۱۸	مقدرات و تابیر فنی سلامت و ایمنی محیط زیست	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۲۵۱۹				
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت	آذربایجان شرقی	عمزان	۲	۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۵۶۳۹	فهد	غلامرضا	علی	
۳۱۱	گودبرداری نووتکنیک و سازه های تکوپان	آذربایجان شرقی			۹۱۴۲۱۴۹۴۵۳	۱۳۷۹۱۳۰۲۸۱	۵۶۳۹				

