

بیست مهندسین دارای صلاحیت مدرسی استانها

لیست مهندسین دارای صلاحیت مدرسي استانها										
دوره های دارای صلاحیت		استان	رشته	پایه مهندسی	تلفن همراه	کد ملی	شماره عضویت	نام خانوادگی	نام	ردیف
کد	عنوان									
۵۱۳-۱	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها	آذربایجان غربی	تاسیسات برقی	یک	۹۱۲۲۴۱۰۸۳۰	۲۷۴۲۶۵۰۹۱	۱۴۵۰۰۹۵۸	امراللهی دویران	محمد حسین	۱
۵۱۶-۲	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها	آذربایجان غربی	تاسیسات برقی	یک	۹۱۴۱۶۱۴۱۰۹	۲۸۰۲۵۵۴۸۲۴	۱۴۵۰۰۳۵۸	سید عالی نژاد	سید موسی	۲
۵۱۵-۲	ساختمانهای هوشمند	آذربایجان غربی	تاسیسات برقی	یک	۹۱۴۳۴۲۸۶۲۵	۲۸۰۲۸۱۶۸۰۲	۱۴۵۰۰۱۸۳۸	گلوانی	سجاد	۳
۵۱۴-۱	ساختمانهای هوشمند	آذربایجان غربی	تاسیسات برقی	یک	۹۱۴۱۸۹۱۳۹۶	۱۵۵۲۱۸۶۶۰۱	۱۴۵۰۰۲۰۴۳	ذوالقاری مقدم	سعید	۴
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	آذربایجان غربی	تاسیسات برقی	دو	۹۱۴۳۷۵۱۹۸۳	۲۷۵۴۵۶۸۵۷۳	۱۴۵۰۰۱۲۵۵	طوسی	پیروز	۵
۵۱۵-۲	ساختمانهای هوشمند	آذربایجان غربی	تاسیسات برقی	دو	۹۱۴۳۸۸۱۱۸۱	۲۸۰۲۸۰۸۰۳۶	۱۴۵۰۰۱۶۷۳	حسینی	سید رضا	۶
۵۱۰	مشخصات فنی، عمومی و اجرائی تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	تاسیسات برقی	دو	۹۱۴۱۴۶۶۰۴۶	۲۷۵۵۷۱۴۹۰۵	۱۴۵۰۰۱۸۳۲	ابوالحسنی	علیرضا	۷
۵۱۱	آسانسور و پله برقی	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۱۴۲۵۷	۲۹۷۱۸۷۹۴۹۶	۱۴۴۰۰۱۰۸۱	اعتمادی	هادی	۸
۵۱۳-۱	بینه سازی و صرفه جویی انرژی الکتریکی	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۹
۸۱۱-۵-۱	تکات اجرائی تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۳۴۵۳۷۶	۲۷۵۳۷۵۷۶۰۷	۱۴۴۰۰۱۰۳۷	رشادت جو	حامد	۱۰
۸۱۱-۵-۱	تکات اجرائی تاسیسات برقی ساختمان	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۱۴۱۵۵	۲۷۵۴۵۶۲۵۷	۱۴۴۰۰۰۷۳	ذهی سعادت	حسن	۱۱
۵۱۴-۱	ساختمانهای هوشمند	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۱۲
۵۱۳-۱	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۲۹۷۰۲۸۴	۲۸۰۴۲۷۸۳۳	۱۴۴۰۰۰۳۳۳	فتح الهی	رضا	۱۳
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۳۴۵۳۷۶	۲۷۵۳۷۵۷۶۰۷	۱۴۴۰۰۰۵۱۳	محمدی	عبدالله	۱۴
۵۱۴-۱	ساختمانهای هوشمند	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۱۴۱۵۵	۲۷۵۴۵۶۲۵۷	۱۴۴۰۰۰۷۳	نجف پور قموجی	هادی	۱۵
۸۱۱-۵-۱	تکات اجرائی تاسیسات برقی	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۱۴۲۵۷	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۱۶
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۱۷
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۱۸
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کن	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۱۹
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۲۰
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۲۱
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کن	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۲۲
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۲۳
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۲۴
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۵۷۸۲۴	۲۷۵۳۶۶۳۸۵۸	۱۴۴۰۰۱۸۰	حسن زاده	رحیم	۲۵
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۱۴۱۵۵	۲۷۵۴۵۶۲۵۷	۱۴۴۰۰۰۷۳	ذهی سعادت	حسن	۲۶
۸۱۱-۶	تکات اجرائی تاسیسات مکانیکی ساختمان	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۲۷
۴۵۱	اصول کنترل و بازرسی تاسیسات مکانیکی ساختمان	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۲۸
۴۱۴	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۲۹
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کن	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۳۰
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۹۷۰۲۸۴	۲۸۰۴۲۷۸۳۳	۱۴۴۰۰۰۳۳۳	فتح الهی	رضا	۳۱
۴۱۸	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطلاعی حریق	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۹۷۰۲۸۴	۲۸۰۴۲۷۸۳۳	۱۴۴۰۰۰۳۳۳	فتح الهی	رضا	۳۲
۸۱۱-۶-۱	تکات اجرائی تاسیسات مکانیکی ساختمان	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۳۳
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۳۴
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کن	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۳۵
۴۵۰	اصول اولیه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۸۲۵۹۸۶	۲۹۷۱۸۶۰۲۳۱	۱۴۴۰۰۰۶۰۵	شیان	الناز	۳۶
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۶۰۳۹۵	۲۷۵۳۸۰۳۷۱۴	۱۴۴۰۰۰۸۷۵	نحو پور قموجی	هادی	۳۷
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۶۰۳۹۵	۲۷۵۳۸۰۳۷۱۴	۱۴۴۰۰۰۸۷۵	نحو پور قموجی	هادی	۳۸
۸۱۱-۶-۱	تکات اجرائی تاسیسات مکانیکی ساختمان	آذربایجان غربی	تاسیسات مکانیکی	یک	۹۱۴۴۴۶۰۳۹۵	۲۷۵۳۸۰۳۷۱۴	۱۴۴۰۰۰۸۷۵	نحو پور قموجی	هادی	۳۹

۲۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاومسازی آن	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۵۲۱۳	۴۰۱۱۳۷۴۴۰۷	۱۴۳۰۰۰۲	تولسی	احمد	۳۲
۲۲۳	طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۱۳۹	۲۸۸۹۷۶۶۸۴۵	۱۴۳۰۰۸۸۷	حداد	امید	۳۳
۲۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه‌های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۱۳۹	۲۸۷۰۲۸۶۳۲۵	۱۴۳۰۰۸۵۸	حسنی نالوی	جمال	۳۴
۲۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه‌های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۱۳۰	۲۸۷۰۲۸۶۳۲۵	۱۴۳۰۰۸۵۸	حسنی نالوی	جمال	۳۴
۲۱۷	روشهای تعییر، مرمت و تقویت سازه‌ها	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۹۳۹۱	۲۷۵۴۲۲۳۸۵۱	۱۴۳۰۰۷۵۳	حمیدی	پیمان	۳۵
۲۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۸۲۶۵۸	۲۹۰۹۷۵۹۳۴۲	۱۴۳۰۰۹۱۱	دیلمقانی	بهرنگ	۳۶
۲۲۱	هسازی خاک	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۷۹۳۹	۲۷۵۱۴۸۱۰۱	۱۴۳۰۰۱۵	رحمان زاد بالانجی	سلیمان	۳۷
	دوره آموزشی HSE (صدور و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا)									
۲۳۱	شالوده های عمیق	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۷۹۳۹	۲۷۵۱۴۸۱۰۱	۱۴۳۰۰۱۵	رحمان زاد بالانجی	سلیمان	۳۷
۲۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۸۲۶۵۸	۲۹۰۹۷۵۹۳۴۲	۱۴۳۰۰۹۱۱	دیلمقانی	بهرنگ	۳۶
۸۱۳	آشایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۸۲۶۵۸	۲۹۰۹۷۵۹۳۴۲	۱۴۳۰۰۹۱۱	دیلمقانی	بهرنگ	۳۶
۸۱۴	روشن های ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرائی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۷۹۳۹	۲۷۵۱۴۸۱۰۱	۱۴۳۰۰۱۵	رحمان زاد بالانجی	سلیمان	۳۷
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن.	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۷۹۳۹	۲۷۵۱۴۸۱۰۱	۱۴۳۰۰۱۵	رحمان زاد بالانجی	سلیمان	۳۷
۳۱۷	روشهای تعییر، مرمت و تقویت سازه ها	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۷۹۳۹	۲۷۵۱۴۸۱۰۱	۱۴۳۰۰۱۵	رحمان زاد بالانجی	سلیمان	۳۷
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و تکات اجرایی سازه های بتون مسلح	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۷۹۳۹	۲۷۵۱۴۸۱۰۱	۱۴۳۰۰۱۵	رحمان زاد بالانجی	سلیمان	۳۷
۸۱۱-۱	آشایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۷۹۳۹	۲۷۵۱۴۸۱۰۱	۱۴۳۰۰۱۵	رحمان زاد بالانجی	سلیمان	۳۷
۳۱۶	بن های وزیر و روشهای خاص بتون ریزی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۶۳۰۰	۲۸۷۱۹۵۰۰۸۳	۱۴۳۰۰۲۱۱۸	ریاحی	فرهاد	۳۸
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۶۳۰۰	۲۸۷۱۹۵۰۰۸۳	۱۴۳۰۰۲۱۱۸	ریاحی	فرهاد	۳۸
۲۲۳	طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۶۳۰۰	۲۸۷۱۹۵۰۰۸۳	۱۴۳۰۰۲۱۱۸	ریاحی	فرهاد	۳۸
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و تکات اجرایی سازه های بتون مسلح(۱)	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۶۳۰۰	۲۸۷۱۹۵۰۰۸۳	۱۴۳۰۰۲۱۱۸	ریاحی	فرهاد	۳۸
۳۲۸	طراحی لرزه‌ای ساختمانهای فولادی به روای LRFD	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۰۷۰	۲۸۰۲۵۳۶۹۸۲	۱۴۳۰۰۱۴۱۵	شیدانی	محمد رضا	۳۹
۳۲۷	سیستم‌های وزیر و روشهای خاص بتون ریزی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۱۰۷۰	۲۸۰۲۵۳۶۹۸۲	۱۴۳۰۰۱۴۱۵	شیدانی	محمد رضا	۳۹
۳۱۶	بن های وزیر و روشهای خاص بتون ریزی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۸۲۴۳۸۲	۲۹۲۹۶۹۵۳۶۶	۱۴۳۰۰۷۶۵	صنعتی	بیژن	۴۰
۳۱۷	روشهای تعییر، مرمت و تقویت سازه‌ها	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۸۲۴۳۸۲	۲۹۲۹۶۹۵۳۶۶	۱۴۳۰۰۷۶۵	صنعتی	بیژن	۴۰
۳۳۲	سیستم های سازه‌ای ساختمانهای بلند	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۵۰۳۴۴	۲۷۵۴۲۸۳۷۲	۱۴۳۰۰۲۸۷۰	فرخ قاطع	حمد	۴۱
۳۲۹	سیستم‌های مقاوم بتون آرمه	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۵۰۳۴۴	۲۷۵۴۲۸۳۷۲	۱۴۳۰۰۲۸۷۰	فرخ قاطع	حمد	۴۱
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاومسازی آن	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۵۹۳۸۸	۲۷۵۳۶۳۸۵۲۷	۱۴۳۰۰۱۱۷۱	فرزاد	سیوان	۴۲
۳۲۳	ویرایش چهارم آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله- استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمان های منداوی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۵۹۳۸۸	۲۷۵۳۶۳۸۵۲۷	۱۴۳۰۰۱۱۷۱	فرزاد	سیوان	۴۲
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتونی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۰۸۶۱۸	۳۸۷۳۳۸۳۲۲۲	۱۴۳۰۰۱۵۷۸	فریدونی	امید	۴۳
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۰۸۶۱۸	۳۸۷۳۳۸۳۲۲۲	۱۴۳۰۰۱۵۷۸	فریدونی	امید	۴۳
۳۳۳	ویرایش چهارم آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله- استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمان های منداوی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۴۰۸۶۱۸	۳۸۷۳۳۸۳۲۲۲	۱۴۳۰۰۱۵۷۸	فریدونی	امید	۴۳
۳۳۴	ویرایش چهارم آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله- استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمان های بلند	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۳۰۶۱۵	۲۷۵۳۴۵۸۵۵	۱۴۳۰۰۳۵۸	فکرت	عاسیلی	۴۴
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۳۰۶۱۵	۲۷۵۳۴۵۸۵۵	۱۴۳۰۰۳۵۸	فکرت	عاسیلی	۴۴
۳۲۴	سیستم‌های مقاوم فلزی و بتونی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۳۰۶۱۵	۲۷۵۳۴۵۸۵۵	۱۴۳۰۰۳۵۸	فکرت	عاسیلی	۴۴
۳۱۶	بن های وزیر و روشهای خاص بتون ریزی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۳۰۶۱۵	۲۷۵۳۴۵۸۵۵	۱۴۳۰۰۳۵۸	فکرت	عاسیلی	۴۴
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و آشنازی با مکانیک خاک و روشهای متداول گودبرداری و ضموده اجرای سازه تکهبان (۱) و تکات اجرایی بی های سطحی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۳۰۶۱۵	۲۷۵۳۴۵۸۵۵	۱۴۳۰۰۳۵۸	فکرت	عاسیلی	۴۴

۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسابل اولیه کارگاهی و تکات اجرانی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۱۶۸۲۸۷۱	۲۸۷۰۳۱۰۲۷	۱۴۳۰۰۲۵۹۳	کریم بوری	محمد	۴۵
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت									
۲۱۱	مبانی گودبرداری، ژنوتکنیک و سازه های تکهبان	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۰۳۰۴۲	۲۷۵۳۶۸۹۳۳۴	۱۴۳۰۰۱۲۸۱	کوکلائی فر	مهدی	۴۶
۲۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت									
۳۱۵	آشنایی با مبانی پدافند غیرعامل - ۳۱۵-	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۱۴۱۰۶۵۰	۶۴۰۹۷۰۷۹۶۷	۱۴۳۰۰۱۸۲	محمدی	میرعلی	۴۷
۸۱۷	نظام برآمده ریزی و کنترل پروژه									
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبه و قراردادهای ساخت									
۳۳۳	ویرایش چهارم آینین نامه طراحی ساختمان ها در برای زلزله- استاندارد ۲۸۰- ایران برای ساختمان های متداول	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۶۷۵۲۲	۲۷۵۴۵۸۵۴۴۳	۱۴۳۰۰۱۹۳	مناف بور	علیرضا	۴۸
۳۳۴	طراحی ساختمان ها در برای زلزله- استاندارد ۲۸۰- ایران برای ساختمان های بلند مرتبه									
۳۳۰	مقاآم سازه های فولادی و بتی									
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۳۱۲۰۲	۲۸۵۱۳۰۸۳۳۵	۱۴۳۰۰۰۷۰۷	موسوی اصل	میرحسن	۴۹
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD									
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت-									
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار، مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرانی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۲۷۷۹۳۷	۲۹۷۱۸۰۶۱۷۰	۱۴۳۰۰۱۷۸۷	موقنی	افشین	۵۰
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتی									
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرانی									
۳۱۸	روشهای تولید صنعتی ساختمان									
	دوره آموزشی HSE (صدور و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا)	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۱۱۱۵۴۹۱	۲۹۷۱۸۱۵۴۹۸	۱۴۳۰۰۱۷۷۵	نریمانی فر	کامیار	۵۱
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و تکات اجرایی سازه های بن مسلح									
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداشت									
۳۳۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۳۴۲۰۲۵۵	۲۸۷۰۲۴۷۵۳۲	۱۴۳۰۰۱۱۲۹	نتامی ساوجبلانی	کاوه	۵۲
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و تکات اجرایی سازه های بن مسلح									
	دوره آموزشی HSE (صدور و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا)									
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۴۴۱۵۸۲۳	۲۷۵۴۳۴۸۳۳۶	۱۴۳۰۰۲۸۵۰	وکیلی ساعلو	مرتضی	۵۳
۳۲۹	سیستم های مقاآم بن ازمه									
۳۱۷	روشهای تعییر، مرمت و تقویت ساز ها									
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۴۱۸۸۷۵۱۰	۳۳۹۲۰۳۵۷۶	۱۴۳۰۰۲۱۱۲	ولیزاده	هادی	۵۴
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی									
	دوره آموزشی HSE (صدور و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا)	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۲۳۳۵۱۳۳	۵۶۱۰۶۴۶۷	۱۴۳۰۰۲۱۸۸	هاشمی لشلو	میرمحمد	۵۵
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژنوتکنیک و سازه های تکهبان									
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بناء های فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روشهای متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه تکهبان (۱) و تکات اجرایی پی های سطحی	آذربایجان غربی	عمران	یک	۹۱۲۸۱۸۵۶۸۱	۲۸۰۲۸۱۸۲۶۰	۱۴۳۰۰۲۹۲۰	ایرجی	امین	۵۶
۳۳۱	شاووده های عمیق									
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان									
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	آذربایجان غربی	عمدان	یک	۹۱۴۴۶۳۱۳۶۷	۴۶۹۳۸۷۹۶	۱۴۳۰۰۰۹۲۷	دانش	مسعود	۵۷

ردیف	نام و نشانه های سازه	تاریخ ثبت	سازمان اجراء کننده	محل اجرا	نوع سازه	ساخت	تاریخ ثبت	ردیف	نام و نشانه های سازه	تاریخ ثبت	ردیف	نام و نشانه های سازه	تاریخ ثبت	ردیف	
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه‌ها	۱۴۰۰-۰۵-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۸۱۶۰۱۵۰	۲۷۵۴۸۲۵۹۳۲	۱۴۰۰-۰۵-۷	آقازاده	آقازاده	آقازاده	آقازاده	۵۸	
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار، مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	۱۴۰۰-۰۵-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۱۶۰۷۹۷۶	۲۸۰۳۳۵۴۵۰	۱۴۰۰-۰۶-۸	داؤد	داؤد	داؤد	داؤد	۵۸	
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روش‌های متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه تنهایان (۱) و نکات اجرایی بی‌های سطحی	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۴۲۱۲۹۶۲	۲۷۵۴۶۹۳۷۵۰	۱۴۰۰-۰۶-۹	امین	امین	امین	امین	۵۹	
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روش‌های متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه تنهایان (۱) و نکات اجرایی بی‌های سطحی	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۴۲۱۱۸۴۲	۲۷۵۴۵۴۲۹۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۸	یحیاد	یحیاد	یحیاد	یحیاد	۶۰	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، زنوتونیک و سازه‌های تنهایان	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۴۲۱۱۸۴۲	۲۷۵۴۵۴۲۹۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۸	رجب پور	رجب پور	رجب پور	رجب پور	۶۱	
۸۱۱-۳-۱	نکات اجرایی سازه‌های فولادی (۱) و نکات اجرایی سازه‌های بتن مسلح	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۴۲۳۰۳۵۴	۲۸۰۳۴۵۷۵۱۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۸	چفتر	چفتر	چفتر	چفتر	۶۲	
۳۱۲	اصول حرفه‌ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۴۶۱۷۴۳۷	۲۸۰۲۶۲۷۶۵۱	۱۴۰۰-۰۶-۲۲	وحید	وحید	وحید	وحید	۶۳	
	دوره آموزشی HSE (صدور و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرای)		آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۴۴۵۹۴۶۲	۲۷۵۳۷۱۸۸۸	۱۴۰۰-۰۶-۰۰	جواد	جواد	جواد	جواد	۶۴	
۸۱۳	آشنایی با روش‌های گودبرداری و اجرای سازه‌های تنهایان	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۱۶۳۷۸۰۴	۲۸۰۲۹۱۵۴۹۵	۱۴۰۰-۰۶-۲۰	خلیلی	خلیلی	خلیلی	خلیلی	۶۵	
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۱۸۰۴۱۶۳	۵۰۷۹۷۳۹۹۳۲	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	عادر	عادر	عادر	عادر	۶۶	
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرف‌جویی انرژی در ساختمان	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۹۱۲۹۳۱۴۵۸	۲۸۵۱۹۲۰۸۴۷	۱۴۱۰۰-۱۴۱	اسفری شیوه	اسفری شیوه	اسفری شیوه	اسفری شیوه	ستار	۶۷
۱۱۱	تکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت -	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۸۱۵	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۴۴۶۰۸۰۴	۲۷۵۴۷۹۳۲۶۷	۱۴۱۰۰-۱۶۸	تابع افشار	تابع افشار	تابع افشار	تابع افشار	۶۸	
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرف‌جویی انرژی در ساختمان	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۴۴۳۲۰۱۹	۲۹۶۰۶۳۶۵۴۶	۱۴۱۰۰-۰۷۴	ناصر	ناصر	ناصر	ناصر	۶۹	
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلندمرتبه	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و نکات اجرایی سازه‌های مصالح بنایی، دیوار جنبی، سقف، نازک کاری و نماسازی	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۱۴۵۱۸۵۴	۲۷۵۳۶۸۵۴۲۴	۱۴۱۰۰-۱۶۱	جلیل جمشیدی	جلیل جمشیدی	جلیل جمشیدی	جلیل جمشیدی	۷۰	
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۳۴۱۱۵۲۳	۲۷۵۳۵۷۸۰۹۳	۱۴۱۰۰-۰۶۸	مرتضی	مرتضی	مرتضی	مرتضی	۷۱	
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و نکات اجرایی سازه‌های مصالح بنایی، دیوار جنبی، سقف، نازک کاری و نماسازی	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۱۶۱۴۲۴۵	۲۸۰۲۵۹۱۵۴۱	۱۴۱۰۰-۰۷۶	حضرلو	حضرلو	حضرلو	حضرلو	۷۲	
	دوره آموزشی HSE (صدور و تمدید و ارتقاء پایه صلاحیت اجرای)														
۱۱۵	اعماری زمینه گرا در بافتها ۱۵-	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه-۱۱۴-	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و نکات اجرایی سازه‌های مصالح بنایی، دیوار جنبی، سقف، نازک کاری و نماسازی	۱۴۰۰-۰۶-۲۶	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۳۹۵۰۲۰	۶۴۵۷۱۵۲۱	۱۴۱۰۰-۱۹۸	سعید	سعید	سعید	سعید	۷۳	
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان	۱۴۰۰-۰۶-۲۶													
	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	۹۱۴۱۶۴۱۰۵۹	۲۸۰۰۴۶۰۲۹۶	۱۴۱۰۰-۱۳۳	محمد	محمد	محمد	محمد	۷۴	

۳۳۱	شالوده های عمیق		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۱۴۹۶۶۹	۳۸۷۱۱۴۰۷۰۳۸	۲۳۰۲	نادی	پهرا م	۹۹
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	۹۱۳۱۱۵۰۶۵۶	۱۲۸۷۶۹۳۸۰۶	۲۶۳۲	ازه ری	مجتبی	۱۰۰
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزارله										
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی										
۸۱۱-۱	مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی										
۳۳۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و پتی		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۰۸۱۸۹۳	۱۲۸۵۰۲۰۲۰۰	۸۵۹۴	حیدرپور	مهدی	۱۰۱
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی										
۳۱۶	بنن های وپیه و روش های خاص بنن ریزی										
۸۱۱	صلاحیت اجرا		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۱۳۷۲۹۶	۳۳۰۸۹۰۷۷۸۱	۲۷۷۱	مصلحی	عباس	۱۰۲
۸۱۸	مقبرات و تدبیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (hse)										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی										
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۱۱۱۶۶۹۸	۱۲۹۰۲۷۸۱۴۸	۲۷۰۸	جان تاری	عبدالرسول	۱۰۳
۳۱۷	تمیزی مرمت و تقویت سازه ها										
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزیات اجرایی										
۳۲۹	سیستم های مقاوم بنن آزمده		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۱۱۹۳۶۱۶	۱۸۱۱۷۰۲۷۹۲۱	۹۳۲۳	جهفربنیا	کیاچهر	۱۰۴
۳۱۶	بنن های وپیه و روش های خاص بنن ریزی										
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۰۴۹۳۸۸	۱۲۸۷۰۲۲۹۵۲	۶۴۲۳	رنیسی	محمد	۱۰۵
۳۱۶	بنن های وپیه و روش های خاص بنن ریزی										
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداشی		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۱۸۳۵۲۸	۱۲۸۵۰۰۸۵۵۳	۸۸۴۹	رسم شیرازی	رسول	۱۰۶
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان										
۳۱۵	آشنایی با پدافند غیرعامل		اصفهان	عمران	یک	۹۰۱۳۶۱۷۴۷۴	۴۲۳۰۱۳۷۴۴۳	۷۷۵۵	ذوالفاتاری فر	سید یعقوب	۱۰۷
۸۱۱-۷	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست (hse)										
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان										
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۱۹۷۹۹۳	۱۲۸۵۳۷۴۳۶	۳۵۴۱	توابی	مهدی	۱۰۸
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی										
۳۱۷	روش های تعمیر- مرمت و تقویت سازه ها		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۱۱۳۱۹۴۷	۴۰۸۳۲۲۲۸	۱۸۹۰	زلکی زاده	باک	۱۰۹
۳۲۰	ضوابط طراحی در ساختمان های با مصالح بنایی و مقاآم سازی آن										
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی - تکات اجرایی سازه های بنن مسلح(۱)										
۳۱۷	روش های تعمیر- مرمت و تقویت سازه ها		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۶۱۲۰۰	۱۲۶۱۶۱۰۶۸۷	۲۲۳۳	ثابت	سید علی	۱۱۰
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی(۱)										
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای										
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی										
۳۱۶	بنن های وپیه و روش های خاص بنن ریزی		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۲۶۰۸۴۱	۱۲۸۲۸۵۴۲۷۵	۳۵۶۹	عادی	جلیل	۱۱۱
۳۳۱	شالوده های عمیق		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۲۷۲۴۸۹	۱۲۸۷۷۹۹۶۳۹	۲۲۲۶	میرمحمدصادقی	مسعود	۱۱۲
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان										
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی		اصفهان	عمران	یک	۹۱۳۳۱۵۴۴۱۵	۱۷۵۴۱۹۸۰۳۱	۲۸۵۷	عنایت	شهرزاد	۱۱۳

۱۱۶	الزامات هماهنجی، مدیریت و اجرای ساختمان										
۴۲۲	روش های تهیه گرم و سرد با هوا و تاسیسات پهاداشتی در فضاهای پر جمعیت										
۴۱۸	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطمینان	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۳۱۱۸۴۲۴۴	۱۲۸۲۲۹۱۹۸	۲۸۱۴	مخلص بنکدار	مسعود	۱۳۰	
۴۱۱	TASISAT GOMAANI SARMANI, TAVOOSH HAWA TOHVEH MATEBOU										
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۰۳۱۴۱۷۶۴	۱۲۸۸۴۶۴۲۴۵	۱۳۵۷۹	فقهی	سید امین	۱۳۱	
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱)	اصفهان	مکانیک	دو	۹۱۳۱۲۵۲۷۸	۱۸۲۹۴۲۷۶۸۸	۹۵۸۱	فرید زاده	محمد	۱۳۲	
۴۱۴	تاسیسات پهاداشتی	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۳۱۱۴۰۵۷۲	۱۲۸۷۸۳۸۹۸	۲۳۹۳	هاشم الحسینی	وحید	۱۳۳	
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱)										
۴۱۴	نداپر لازم در صرفه جویی معرف افزایشی در ساختمان ها(۲)										
۴۱۹	چلروبرج های خنک کن	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۳۰۲۸۱۱۷۶	۳۹۳۰۷۳۱۹۴۰	۴۰۴۳	عابدی	افشین	۱۳۴	
۴۲۲	روش های تهیه گرم و سرد با هوا و تاسیسات پهاداشتی در فضاهای پر جمعیت										
۴۱۵	اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و تکهداری تاسیسات مکانیکی										
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱)	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۳۳۱۹۲۰۸۰	۱۲۸۵۰۴۵۲۹۷	۷۷۱۱	حسن دخت	سید عبدالله	۱۳۵	
۴۱۷	نداپر لازم در صرفه جویی معرف افزایشی در ساختمان ها(۲)										
۴۱۹	چلروبرج های خنک کن	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۳۳۰۰۶۱۴۸	۴۵۲۸۵۳۳۸۹	۳۷۳۶	احمدی ندوشن	افشین	۱۳۶	
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱)										
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تغییره هوا و تهیه مطبوع										
۴۱۷	نداپر لازم در صرفه جویی معرف افزایشی در ساختمان ها(۲)										
۴۱۹	تاسیسات پهاداشتی	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۳۳۲۵۳۱۹۱	۵۱۱۰۵۳۴۲۲۳	۸۴۳۳	طالبی	منصور	۱۳۷	
۴۱۸	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفای حرق										
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۳۳۰۸۴۵۳	۱۲۹۱۸۹۵۰۶۱	۴۱۸۳	حاجیان	حمدیرضا	۱۳۸	
۴۱۱	تاسیسات گرمایی سرمایی تغییره هوا و تهیه مطبوع										
۴۱۳	تاسیسات گاز ساختمانها										
۴۲۳	لوله کشی گاز شار قوی	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۳۱۰۸۴۹۲	۱۲۸۰۸۶۴۵۲۴	۲۸۹۷	جوzdانی	غلامرضا	۱۴۰	
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱)	اصفهان	مکانیک	یک	۹۱۳۱۶۱۴۱۹۳	۱۲۶۲۲۰۷۳۷	۹۶۶۹	فخار	احمد	۱۴۱	
۵۱۶	بینه سازی و صرفه جویی مصرف افزایشی الکتریکی ساختمان ها(۲)										
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه	اصفهان	برق	یک	۹۱۳۳۱۶۸۰۹۵	۶۲۰۹۵۲۲۰۴	۴۱۰۹	امینی پاگیارانی	ایرج	۱۴۲	
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه	اصفهان	برق	یک	۹۱۳۳۰۸۳۸۹۱	۱۲۸۳۶۴۹۷۱	۸۳۵۶	نقیبی نیا	علی	۱۴۳	
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	اصفهان	برق	یک	۹۱۳۳۲۱۲۸۸۴	۱۱۹۹۰۸۵۷۸۲	۲۴۶۳	نادری	بهروز	۱۴۴	
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (۱)										
۵۱۶	بینه سازی و صرفه جویی مصرف افزایشی الکتریکی ساختمان ها(۲)										
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف										
۵۱۶	بینه سازی و صرفه جویی مصرف افزایشی الکتریکی ساختمان ها(۲)										
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (۱)										
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه	اصفهان	برق	یک	۹۱۳۱۰۸۷۵۹۵	۱۲۹۱۴۲۰۷۰۳	۶۴۴۲	امینی	علی اصغر	۱۴۶	
۵۱۱	آسانسور و بله برقی	اصفهان	برق	یک	۹۱۳۳۰۹۰۴۲۷	۲۲۹۶۱۲۵۰۰۱	۴۱۹۲	بورهمایون	علیرضا	۱۴۷	
۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی مصرف افزایشی الکتریکی ساختمان ها (۱)	اصفهان	برق	یک	۹۱۳۱۱۴۵۹۴۲	۷۳۹۸۱۳۷۰	۶۳۸۸	کمالی	علیرضا	۱۴۸	
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	اصفهان	برق	یک	۹۱۳۳۰۰۵۷۸۴	۱۲۸۷۳۱۶۴۴۳	۷۳۵۰	عرفان منش	رایله	۱۴۹	
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (۱)	اصفهان	برق	یک	۹۱۳۳۱۸۷۱۲۹	۱۸۱۸۴۳۱۶۵۳	۲۳۰۹	قاسمی	ابراهیم	۱۵۰	
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (۱)	اصفهان	برق	یک	۹۱۳۳۰۵۷۸۸۵	۱۲۸۰۹۶۷۲۶	۴۶۰۲	ملا نوروزی	مهرداد	۱۵۱	

۱۱۶	الزمات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان										
۱۱۱	پیکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری										
۱۱۲	معماری پایدار و روش های سرفه جوئی انرژی در ساختمان	خراسان شمالی	معماری	یک	۹۱۵۳۸۴۷۸۲۶	۰۶۸-۱۸۳-۸۶-۷	۳۸-۱-۰-۰-۰۱۴۰	صدري	آرش	۲۲۷	
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساخت										
۴۱۲	تاسیسات بهداشتی										
۴۱۹	چلر و برج های خنک	خراسان شمالی	TASISAT MAKANIKI	یک	۹۱۵۹۰۵۰۴۵۰	۰۶۸-۱۸۷۸۶۵-۷	۳۸-۴-۰-۰-۰۴۹۹	جودت	امين	۲۲۸	
۴۱۴	ندایر لازم در سرفه جوئی در مصرف انرژی در ساختمان ها ۱										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژنوتکنیک و سازه های تکهبان										
۳۲۱	پهپاژی خاک	خراسان شمالی	عمران	یک	۹۱۲۵۵۸۱۸۶۹	۰۹۳-۹۸۲۴۰۲-۴	۳۸-۳-۰-۰-۲۱۰۸	دنهوي	پاسر	۲۲۹	
۳۳۱	شالوده های عقیق										
۸۱۱-۲	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان(ویژه اجرا)										
۴۲۲	روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای پر جمیت										
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها(متضایران عمده)	خراسان شمالی	TASISAT MAKANIKI	یک	۹۱۵۳۰۷۴۱۳۶	۰۶۸-۱۸۶۸۸۶-۴	۳۸-۴-۰-۰-۰۸۹۱	عموری	امیرضا	۲۳۰	
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، توزیع هوا و تهویه مطبوع										
۴۱۵	اصول کنترل، بازرسی، تحويل و مدیریت تعییر و تکهداری تاسیسات مکانیکی										
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف										
۵۱۵	ساختمان های هوشمند۲	خراسان شمالی	TASISAT BREKI	یک	۹۱۵۱۸۸۶۲۸۶	۸۲۷۹۷-۹۸۶	۳۸-۵-۰-۰-۰۳۳۲	موادی	حسن	۲۳۱	
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه										
۵۱۴	ساختمان های هوشمند۱										
۵۱۳	بینه سازی و سرفه جوئی در مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها ۱	خراسان شمالی	TASISAT BREKI	دو	۹۳۵۲۵۸۲۰۹۱	۰۶۸-۱۹۱۷۵۷-۱	۳۸-۵-۰-۰-۰۸۶۷	یوسفی طبیعی	مهدي	۲۳۲	
۵۱۱	آسانسور و پله برقی										
۳۳۳	ویرایش چهارم آین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله-استاندارد ۱۲۸۰۰ ایران (برای ساختمان های متداول)										
۳۳۴	ویرایش چهارم آین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله-استاندارد ۱۲۸۰۰ ایران (برای ساختمان های بلند مرتبه)	خراسان شمالی	عمران	یک	۹۱۵۵۸۴-۰۸۴۷	۶۸۰۳۰۱۷۶۳	۳۸-۳-۰-۰-۰۴۶۶	وکيلی	سیدامين	۲۳۳	
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتونی										
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری های نوین اجرایی ساختمان و جزئیات اجرایی										
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها										
۴۱۷	ندایر لازم در سرفه جوئی در مصرف انرژی در ساختمان ها ۲										
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تقاضت آن ها با ساختمان های معمولی	خراسان شمالی	TASISAT MAKANIKI	یک	۹۱۲۸۷۰۵۷۶۶	۰۸۲-۹۲۵۷۷۴-۶	۳۸-۴-۰-۰-۰۲۱۶	عکف	علي	۲۳۴	
۸۱۱-۶	كتات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱)										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژنوتکنیک و سازه های تکهبان	خراسان شمالی	عمران	یک	۹۱۵۳۸۶۱۵۹۹	۰۶۸-۱۹۲۳۵۴-۷	۳۸-۳-۰-۰-۰۴۵۱	حوابزاده	عاد	۲۳۵	
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت										
۸۱۱-۲	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان(ویژه اجرا)										
۳۱۶	بنن های ویژه و روش های خاص بنن ریزی										
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	خراسان شمالی	عمران	یک	۹۱۵۵۸۴۷۸۶۶	۰۶۸-۱۸۸۵۸۸-۲	۳۸-۳-۰-۰-۰۴۷	وکيلی	سید احسان	۲۳۶	
۸۱۲	اجراي ساختمان های بنني (ویژه اجرا)										
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان										
۸۱۱/۳	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE	خ اسلام، شمال.	عماد	یک	۹۱۵۵۸۴۷۸۴۲۲	۶۳۹۶۱۹۸۶۱	۳۸-۳-۰-۰-۰۱۷۷	عظمى، نهى.	حمد	۲۳۷	

۳۱۳	قابل بندی و قابل بردازی										
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی										
۳۱۶	تئن های ویژه و روش های خاص بنیادی										
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت										
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بنی										
۴۱۴	نداير لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱										
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع										
۴۱۸	عایق بندی صوفی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق										
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۱										
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	سمنان	عمران	یک	۹۱۲۵۳۲۰۶۲۶	۴۵۶۹۴۷۶۳۸۴	۲۶-۳۰۰۰۰۵۱۶	صالحیان	حمدیرضا	۲۶۱	
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند ۱	سمنان	TASISAT MEKANIKI	یک	۹۱۲۶۳۱۱۱۶۹	۴۵۶۹۵۶۰۵۷	۲۶-۴۰۰۰۰۲۰۲۹	ساداتی	سید اسماعیل	۲۶۲	
۵۱۱	آسانسور و بله برقی	سمنان	TASISAT BREKI	یک	۹۱۲۳۳۲۷۶۴۳	۴۶۰۸۹۴۹۷۴۸	۲۶-۳۰۰۰۰۲۱۵۸	بوردخانی	محمد	۲۶۳	
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	سمنان	TASISAT BREKI	یک	۹۱۵۱۰۳۸۱۶۹	۰۷۷۸۵۸۰۹۹۷	۲۶-۵۰۰۰۰۲۲۱۷	قلی زاده نورم	حسین	۲۶۴	
۵۱۱	آسانسور و پله برقی	سمنان	TASISAT BREKI	یک	۹۱۲۷۳۱۸۴۰۹	۴۵۷۹۷۳۶۶۴۸	۲۶-۵۰۰۰۰۱۵۶۴	نیکنامی	احمد	۲۶۵	
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی ۱	سمنان	عمزان	یک	۹۱۲۵۳۲۴۶۸۴	۵۳۰۹۹۵۰۷۵۳	۲۶-۳۰۰۰۰۴۴۲۶	عمرانی	ربابه	۲۶۶	
۸۱۵	نکات اجرایی در نمازیزی و نازک کاری										
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح و سازه های فولادی										
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی										
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان										
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و نکات اجرایی سازه های مصالح بنایی	سمنان	معماری	یک	۹۱۲۳۹۹۴۲۰۲	۰۰۶۶۵۸۱۷۳۰	۲۶-۱۰۰۰۰۸۸۹	شیخ طاهری	حامد	۲۶۷	
۸۱۸	مقرات و نداير فنی سلامت، ایمنی و محیط زست										
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست										
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله	سمنان	عمزان	یک	۹۱۲۲۷۳۱۸۳۷	۴۵۹۱۰۴۱۶۷۰	۲۶-۳۰۰۰۰۵۸۹	کیهانی	علی	۲۶۸	
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی										
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح و سازه های فولادی										
۳۱۳	قابل بندی و قابل بردازی	سمنان	عمزان	یک	۹۱۲۱۳۱۶۸۲۳	۵۳۰۹۹۰۳۰۷۰	۲۶-۳۰۰۰۰۲۵۱	نورانیان	حسن	۲۶۹	
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان										
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی										
۸۱۵	نکات اجرایی در نمازیزی و نازک کاری										
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع	سمنان	TASISAT MEKANIKI	دو	۹۱۲۴۳۱۲۸۸۵	۲۶-۴۰۰۰۰۲۱۴	۲۶-۴۰۰۰۰۲۱۶۲	ار مقانی	طاهر	۲۷۰	
۴۱۶	مدیریت تعمیر و تکهداری تاسیسات ساختمانها										
۴۱۵	اصول کنترل، بازرگانی، تحویل و مدیریت تعمیر و تکهداری تاسیسات مکانیکی										
۲۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	سمنان	عمزان	یک	۹۱۲۵۳۱۷۸۰۶	۰۰۵۴۸۶۰۱۱۳	۲۶-۳۰۰۰۰۰۵۲۴	کسانیان	سید مسعود	۲۷۱	
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت										
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	عمزان	یک	۹۱۲۴۳۲۷۸۲	۴۸۹۱۲۸۸۲۸۱	۲۶-۳۰۰۰۰۱۱۷۱	عبدالله محمدی	حسن	۲۷۲	

۳۱۵	آشناي با مبانی پادفندغيرعامل											
۳۱۸	روشهای تولید صنتی ساختمان											
۸۱۴	روشهای ساخت، فناوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئات اجرایی	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۳۴۱۱۵۱۲	۳۶۲۱۵۲۹۰۵۵	۲۱-۳-۰-۰۰۵۲۰	قهواني عرب	حامد		۲۸۵	
۳-۸۱۱	نکات اجرایی سازه های فولادی (۱) و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)											
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداشی	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۳۱۷۱۳۸۸	۳۶۲۱۵۸۹۶۴۳	۲۱-۳-۰-۰۱۲۵۵	دیزتکیان	بابک		۲۸۶	
۱۱۳	مصالح و فناوریهای نوین ساخت											
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداشی	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۲۶۲۳۵۶۹۱	۱۳۷۷۵۷۹۴۳۳	۲۱-۳-۰-۰۱۰۷۰	وقائی ملامحمد	داد		۲۸۷	
۲۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای											
۸۱۲	اجراي ساختمناهای بتنی											
۸۱۱	اجراي ساختمناهای فولادی											
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداشی	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۵۷۱۲۱۵۴	۰۷۹۳۶۵۹۰۴۳	۲۱-۳-۰-۰۰۶۶۲	شهرآبادی	حمید		۲۸۸	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی											
۳-۸۱۱	نکات اجرایی سازه های فولادی (۱) و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)											
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسي، اینمي و گيفيت ساخت	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۵۴۷۱۱۱۳۹	۰۰۵۷۶۹۴۹۳	۲۱-۳-۰-۰۰۴۹۹	در کام	بهزاد		۲۸۹	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهان											
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی											
۳۱۷	روشهای تعقیر، مرمت و تقویت سازه ها	سیستان و بلوچستان	عمران	یک	۹۱۵۱۴۱۷۱۸۰	۰۹۳۸۰۵۲۴۰۳	۲۱-۳-۰-۰۰۵۲۶	شهر کی	مهدي		۲۹۰	
۸۱۱	اجراي ساختمناهای فولادی											
۱-۸۱۲	آشناي با شرح و ظلایف پیمانکار و مسابل اوليه کارگاهي و نکات اجرایي											
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداشی											
۸۱۲	اجراي ساختمناهای بتنی	سیستان و بلوچستان	عمران	دو	۹۱۵۱۹۲۵۷۶۷	۰۰۶۲۰۵۹۶۴۵	۲۱-۳-۰-۰۰۶۹۷	قدس	علی		۲۹۱	
۳۱۴	مصالح و فناوري های نوین ساخت											
۱-۸۱۱	آشناي با شرح و ظلایف پیمانکار و مسابل اوليه کارگاهي و نکات اجرایي											
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه											
۱۱۲	معماري پايدار و روشهای صرفه جواني انرژي در ساختمان	سیستان و بلوچستان	معماري	یک	۹۱۵۳۷۸۱۷۲۳	۳۶۲۰۴۷۹۹۰۱	۲۱-۱-۰-۰۰۰۰۷	پحریما	عبدالحميد		۲۹۲	
۱۱۶	الزمات هماهنگي، مدريوت و اجرای ساختمان											
۱۱۵	معماري زمينه گردا در باقها											
۱۱۳	مصالح و فناوري های نوین در صنت ساختمان											
۱۱۱	بکارگيري استانداردها، مقررات ملي، راهنماءهای طراحی در معماري	سیستان و بلوچستان	معماري	یک	۹۱۵۳۴۱۳۷۵۸	۳۶۷۳۴۹۷۵۹۶	۲۱-۱-۰-۰۰۰۱۲	سرگزى	محمدعلی		۲۹۳	
۴-۸۱۱	مصالح ساختمنائي و استانداردهای مرعيوه و نکات اجرایي سازه مصالح بنایی، دیوارچيني ...											
۱۱۳	مصالح و فناوري های نوین در صنت ساختمان											
۱۱۲	معماري پايدار و روشهای صرفه جواني انرژي در ساختمان											
۱۱۱	بکارگيري استانداردها، مقررات ملي، راهنماءهای طراحی در معماري	سیستان و بلوچستان	معماري	یک	۹۱۵۵۴۱۱۱۰۱	۳۶۲۱۰۹۵۴۹۷	۲۱-۱-۰-۰۰۰۰۶	قصري	محمدعلی		۲۹۴	
۴-۸۱۱	مصالح ساختمنائي و استانداردهای مرعيوه و نکات اجرایي سازه مصالح بنایی، دیوارچيني ...											
۱۱۳	مصالح و فناوري های نوین در صنت ساختمان	سیستان و بلوچستان	معماري	یک	۹۱۵۳۴۱۱۱۰۶	۳۶۲۱۰۹۲۰۶۴	۲۱-۱-۰-۰۰۰۰۹	مرتضوي	حسن		۲۹۵	
۱۱۱	بکارگيري استانداردها، مقررات ملي، راهنماءهای طراحی در معماري											
۱۱۳	مصالح و فناوري های نوین در صنت ساختمان											
۱۱۲	معماري پايدار و روشهای صرفه جواني انرژي در ساختمان											
۱۱۲	سسنه، طه حسته، معما،			ک	۹۳۷۸۷۱۲۲۹۷	۱۷۵۴۹۶۸۲۷۹	۲۱-۱-۰-۰۰۰۲۸	آساغ اصفهان	حمد		۲۹۶	

۱۱۳	مصالح و فن آوردهای نوین در صنعت ساختمان	قم	معماری	یک	۰۹۱۲۴۲۶۰۳۴۷	۳۲۰۱۹۵۷۴۰	۳۵-۱۰۰۰۵۸۵۳	پهلوان پور	رسول	۳۲۲
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها									
۸۱۵	تکات اجرائی در نمازی و نازک کاری									
۲۲۹	سیستم های مقاوم بن آرمه	قم	عمران	یک	۰۹۱۲۲۵۱۲۱۰۹	۶۴۷۹۳۹۸۰۳۳	۳۵-۱۰۰۰۲۴۰۸	کربیهی	مجید	۳۲۳
۸۱۲	اجراهای ساختمان های بتنی									
۵۱۱	آسانسور و پله برقی (سه به دو طراحی و نظارت برق)	کردستان	تاسیسات برقی	۹۵	۹۳۵۲۷۱۰۸۱۵	۳۷۳۲۲۱۷۷۱۳	۲۲۵۰۰۶۳۴	نصرت پور	آریز	۳۲۴
۵۱۴	ساختهای هوشمند (سه به دو طراحی و نظارت برق)									
۳۲۵	پداوند غیرعامل (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	عمران	۹۵	۹۱۸۳۸۰۵۲۹۵	۳۷۳۲۸۸۱۷۹۲	۲۲۳۰۰۷۷۳	عبدی	محمدشهرخ	۳۲۵
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری (سه به دو و دو به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۱۷۴۸۸	۶۲۸۳۳۲۲۷	۲۲۶۰۰۱۰۵	چاره جو	فرزین	۳۲۶
۳۲۱	بهازی خاک (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	عمران	ارشد	۹۱۸۳۷۱۷۴۹۵	۳۷۳۱۹۸۱۱۲۲	۲۲۳۰۰۳۶۱	صدمیان	پیروز	۳۲۷
۳۳۱	شالوده های عمیق دو به یک محاسبات ۲۴ ساعت کد (۳۳۱) (دو به یک محاسبات عمران)									
۳۱۱	مبانی گودبرداری و سازه های تکمیلی کد ۱۶۳۱۱ ساعت (سه به دو نظارت عمران)									
۱۱۵	معماری زمینه گرا (دو به یک طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۰۷۲۴۱	۳۸۰۱۲۷۱۹۴۳	۲۲۱۰۰۲۷۰۴	کیودی	مهدی	۳۲۸
۸۱۱-۲	تکات اجرایی بی های سطحی (با بازدید) کد (۸۱۱-۲) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	۹۵	۹۳۶۲۷۷۹۱۹۵	۶۴۶۹۹۴۵۱۴۷	۲۲۱۰۰۵۵۸۷	کربیهی	شورش	۳۲۹
۸۱۱-۲	تکات اجرائی در تخریب بنایی فرسوده و ... (با بازدید) کد (۸۱۱-۲) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))									
۸۱۱-۲	تکات اجرائی در تخریب بنایی فرسوده و ... (با بازدید) کد (۸۱۱-۲) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))									
۸۱۱-۲	تکات اجرایی بی های سطحی (با بازدید) کد (۸۱۱-۲) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	عمران	۹۵	۹۱۸۳۷۴۵۰۱۰	۳۷۶۲۱۱۵۸۸۵	۲۲۳۰۰۲۴۱۰	وفادار	فرزاد	۳۳۰
۸۱۱-۲	تکات اجرایی بی های سطحی (با بازدید) کد (۸۱۱-۲) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))									
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری سه به دو کد (۱۱۱) (سه به دو طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	۹۵	۹۱۸۹۷۲۴۶۵۱	۳۷۳۲۱۵۴۴۲۴	۲۲۱۰۰۳۷۳۰	عیاسی	شاهو	۳۳۱
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازی و نازک کاری (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)									
۸۱۱-۶	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱) (بدون بازدید) کد (۸۱۱-۶) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))									
۸۱۲	اجراهای ساختهای بتنی کد ۸۱۲-۲۴-۲ ساعته ارتقا پایه اجرا (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	عمران	۹۵	۹۳۷۰۱۸۰۴۸۲	۳۷۳۲۱۴۳۰۰	۲۲۳۰۰۳۸۳۱	خالدی	نیما	۳۳۳
۳۱۵	آشنازی با مبانی پداوند غیرعامل سه به دو نظارت کد (۳۱۵) (۱۶ ساعت (سه به دو نظارت عمران)									
۸۱۱-۶	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱) (بدون بازدید) کد (۸۱۱-۶) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))									
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان سه به دو کد (۱۱۲) (سه به دو طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	۹۵	۹۱۸۳۷۹۸۲۳۵	۳۷۶۲۳۱۲۱۳۳	۲۲۱۰۰۹۱۷	مرادخانی	ابیوب	۳۳۵
۸۱۱-۴	تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چینی... (بدون بازدید) کد (۸۱۱-۴) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه (بدون بازدید) کد (۸۱۱-۴) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))									
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازی و نازک کاری (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه (بدون بازدید) کد (۸۱۱-۴) (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	۹۵	۹۱۸۰۱۲۰۹۲۳	۶۴۶۹۶۲۵۰۸۸	۲۲۱۰۰۲۷۰۷	مرادی	نسرين	۳۳۶

۸۱۱-۷	معانی سلامت ، ایمنی و محیط زیست HSE مختص ورود به حرفه اجرا کد ۸۱۱-۷	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۷۸۴۷۵۷۰	۳۸۰۱۸۸۵۴۶۱	۲۲۳۱۰۳۰۳۸	کیوان	ابراهیم	۳۳۷
۸۱۸	دوره های ارتقاء مقررات و تدابیر فنی سلامت و محیط زیست (HSE) کد ۸۱۸-۲۴ ساعته (صلاحیت اجرا (۲۴۰))	کردستان	معماری	دو	۹۱۸۷۸۴۷۵۷۰	۳۸۰۱۸۸۵۴۶۱	۲۲۳۱۰۳۰۳۸	کیوان	ابراهیم	۳۳۷
۸۱۱-۷	معانی سلامت ، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد ۸۱۱-۸-۸ ساعته (تمدید صلاحیت اجرا در کلیه پایه ها)	کردستان	معماری	یک	۹۱۲۹۷۴۳۹۰۱	۳۷۳۲۲۷۵۱۳۷	۲۲۱۰۰۱۵۹۷	خوشگوار	علی	۳۳۸
۸۱۸	دوره های ارتقاء مقررات و تدابیر فنی سلامت و محیط زیست (HSE) کد ۸۱۸-۲۴ ساعته (صلاحیت اجرا (۲۴۰))	کردستان	معماری	یک	۹۱۲۹۷۴۳۹۰۱	۳۷۳۲۲۷۵۱۳۷	۲۲۱۰۰۱۵۹۷	خوشگوار	علی	۳۳۸
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار(بدون بازدید)کد ۸۱۱-۱-۸ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	یک	۹۱۲۹۷۴۳۹۰۱	۳۷۳۲۲۷۵۱۳۷	۲۲۱۰۰۱۵۹۷	خوشگوار	علی	۳۳۸
۸۱۱-۱	مساند اولیه کارگاهی و نکات اجرائی (با بازدید) کد ۸۱۱-۱-۸ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	یک	۹۱۲۹۷۴۳۹۰۱	۳۷۳۲۲۷۵۱۳۷	۲۲۱۰۰۱۵۹۷	خوشگوار	علی	۳۳۸
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت ، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد ۸۲۲-۱۶ ساعته (صلاحیت اجرا (۱۴۰))	کردستان	معماری	یک	۹۱۲۹۷۴۳۹۰۱	۳۷۳۲۲۷۵۱۳۷	۲۲۱۰۰۱۵۹۷	خوشگوار	علی	۳۳۸
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چینی....(بدون بازدید)کد ۸۱۱-۴-۸ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۸-۷۲۳۷	۳۷۶۰۴۶۷۱۳۰	۲۲۱۰۰۱۵۹۸	یوسفی	ناصح	۳۳۹
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه (بدون بازدید)کد ۸۱۱-۴-۸ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۳۸-۷۲۳۷	۳۷۶۰۴۶۷۱۳۰	۲۲۱۰۰۱۵۹۸	یوسفی	ناصح	۳۳۹
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی (دو به یک نظارت عمران)	کردستان	عمران	یک	۹۱۸۳۷۱۷۴۱۵	۲۹۵۹۶۸۳۹۶۱	۲۲۳۰۰۰۲۷۲	تجویدی	صلح	۳۴۰
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتی (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	عمران	یک	۹۱۸۳۷۱۷۴۱۵	۲۹۵۹۶۸۳۹۶۱	۲۲۳۰۰۰۲۷۲	تجویدی	صلح	۳۴۰
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	عمران	یک	۹۱۸۳۷۱۷۴۱۵	۲۹۵۹۶۸۳۹۶۱	۲۲۳۰۰۰۲۷۲	تجویدی	صلح	۳۴۰
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱) (با بازدید) کد ۸۱۱-۳-۱ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	عمران	دو	۹۱۸۳۷۹۶۰۸۷	۳۷۳۲۹۸۷۶۹۸	۲۲۳۰۰۳۰۵۹	پرهیز کار	کاویان	۳۴۱
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	عمران	یک	۹۱۸۱۷۱۰۹۵۳	۳۷۳۲۲۷۱۰۴۸	۲۲۳۰۰۰۵۸	حسام شرعی	مهدي	۳۴۲
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت کد ۱۶۳۱۲ ساعت (سه به دو نظارت عمران)	کردستان	عمران	یک	۹۱۸۱۷۱۰۹۵۳	۳۷۳۲۲۷۱۰۴۸	۲۲۳۰۰۰۵۸	حسام شرعی	مهدي	۳۴۲
۳۱۱	مانی گودبرداری، ژنتوتکنیک و سازه های تکه های کد ۱۶۳۱۱ ساعت (سه به دو نظارت عمران)	کردستان	عمران	یک	۹۱۸۱۷۱۰۹۵۳	۳۷۳۲۲۷۱۰۴۸	۲۲۳۰۰۰۵۸	حسام شرعی	مهدي	۳۴۲
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	عمران	یک	۹۱۸۱۷۱۰۹۵۳	۳۷۳۲۲۷۱۰۴۸	۲۲۳۰۰۰۵۸	حسام شرعی	مهدي	۳۴۲
۸۱۱-۲	نکات اجرایی بی های سطحی (با بازدید) کد ۸۱۱-۲-۲ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	عمران	دو	۹۱۲۳۴۸۵۳۷۵	۳۸۴۹۶۵۴۷۰۲	۲۲۳۰۰۱۰۶	نصرالله بیگی	پاپک	۳۴۳
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و ... (با بازدید) کد ۸۱۱-۲-۲ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	عمران	دو	۹۱۲۳۴۸۵۳۷۵	۳۸۴۹۶۵۴۷۰۲	۲۲۳۰۰۱۰۶	نصرالله بیگی	پاپک	۳۴۳
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	عمران	دو	۹۱۲۳۴۸۵۳۷۵	۳۸۴۹۶۵۴۷۰۲	۲۲۳۰۰۱۰۶	نصرالله بیگی	پاپک	۳۴۳
۳۱۷	روش های تعییر، مرمت و تقویت سازه ها (دو به یک نظارت عمران)	کردستان	عمران	دو	۹۱۲۳۴۸۵۳۷۵	۳۸۴۹۶۵۴۷۰۲	۲۲۳۰۰۱۰۶	نصرالله بیگی	پاپک	۳۴۳
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در انر یاد و زلزله (سه به دو محاسبات عمران)	کردستان	عمران	دو	۹۱۲۳۴۸۵۳۷۵	۳۸۴۹۶۵۴۷۰۲	۲۲۳۰۰۱۰۶	نصرالله بیگی	پاپک	۳۴۳
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری (سه به ۵ و ۵ به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۲۲۹۴۳	۳۸۵۹۳۱۰۵۶۹	۲۲۲۰۰۳۲۰	علیزاده	هوشمند	۳۴۴
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها (سه به ۵ و ۵ به یک نظارت و طراحی شهرسازی)	کردستان	شهرسازی	یک	۹۱۸۳۷۲۲۹۴۳	۳۸۵۹۳۱۰۵۶۹	۲۲۲۰۰۳۲۰	علیزاده	هوشمند	۳۴۴

۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها (سه به دو طراحی و نظارت برق)	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۱۷۵۳۱۲۸	۳۷۳۰۴۸۳۸۰۳	۲۲۵۰۰۴۱۸	حسینی	جمال الدین	۳۵۳
۸۱۱-۵	تکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (۱) (بدون بازدید) کد ۸۱-۵ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۱۷۵۳۱۲۸	۳۷۳۰۴۸۳۸۰۳	۲۲۵۰۰۴۱۸	حسینی	جمال الدین	۳۵۳
۵۱۲	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه (دو به یک نظارت و طراحی برق) (دو به یک طراحی و نظارت برق)	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۱۷۳۷۹۹۳	۳۷۸۰۴۵۶۱۴۲	۲۲۵۰۰۴۲۷	طاریمروادی	هادی	۳۵۴
۵۱۲	سیستمهای جریان ضعیف (سه به دو طراحی و نظارت برق)	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۱۷۳۷۹۹۳	۳۷۸۰۴۵۶۱۴۲	۲۲۵۰۰۴۲۷	طاریمروادی	هادی	۳۵۴
۵۱۴	ساختمنهای هوشمند (سه به دو طراحی و نظارت برق)	کردستان	تاسیسات برقی	ارشد	۹۱۸۱۷۳۷۹۹۳	۳۷۸۰۴۵۶۱۴۲	۲۲۵۰۰۴۲۷	طاریمروادی	هادی	۳۵۴
۸۱۲	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۳۷۳۵۶۹	۳۷۳۲۴۷۷۶۷۳	۲۲۱۰۰۱۳۹۹	ذوقفارناسب	نزیمان	۳۵۵
۸۱۶	آشنازی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساختمان (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۳۷۳۵۶۹	۳۷۳۲۴۷۷۶۷۳	۲۲۱۰۰۱۳۹۹	ذوقفارناسب	نزیمان	۳۵۵
۸۱۱-۷	یافی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد ۸-۸۱۱-۷ ساعته	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۳۷۱۷۴۸۴	۳۷۳۲۱۹۲۰۶۷	۲۲۱۰۰۲۰۱۳	اساسی	وریا	۳۵۶
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد ۸۲۲-۱۶ ساعته (صلاحیت اجرا (۱۴۰))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۳۷۱۷۴۸۴	۳۷۳۲۱۹۲۰۶۷	۲۲۱۰۰۲۰۱۳	اساسی	وریا	۳۵۶
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان سه به دو کد ۱۱۲ (سه به دو طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۱۱۲۱	۳۸۴۹۶۷۹۴۲۱	۲۲۱۰۰۵۲۵	رضوی	محمد رضا	۳۵۷
۸۱۵	تکات اجرایی در نیازمندی و نازک کاری (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۱۱۲۱	۳۸۴۹۶۷۹۴۲۱	۲۲۱۰۰۵۲۵	رضوی	محمد رضا	۳۵۷
۸۱۵	تکات اجرایی در نیازمندی و نازک کاری (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۱۱۲۱	۳۸۴۹۶۷۹۴۲۱	۲۲۱۰۰۵۲۵	رضوی	محمد رضا	۳۵۷
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان سه به دو کد ۱۱۲ (سه به دو طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۱۱۲۱	۳۸۴۹۶۷۹۴۲۱	۲۲۱۰۰۵۲۵	رضوی	محمد رضا	۳۵۷
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه (بدون بازدید) کد ۸۱۱-۴ (کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه))	کردستان	معماری	یک	۹۱۲۳۲۴۵۲۷۰	۳۷۶۰۱۹۴۰۹۵	۲۲۱۰۰۱۵۱۱	خدری یار	فؤاد	۳۵۸
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان سه به دو کد ۱۱۳ (سه به دو طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	یک	۹۱۲۳۲۴۵۲۷۰	۳۷۶۰۱۹۴۰۹۵	۲۲۱۰۰۱۵۱۱	خدری یار	فؤاد	۳۵۸
۱۱۱	پیکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری سه به دو کد ۱۱۱ (سه به دو طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۷۴۹۷	۲۹۲۸۹۰۱۲۶۴	۲۲۱۰۰۱۲۹۴	حمزه زاده	ابراهیم	۳۵۹
۱۱۱	پیکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری سه به دو کد ۱۱۱ (سه به دو طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۷۴۹۷	۲۹۲۸۹۰۱۲۶۴	۲۲۱۰۰۱۲۹۴	حمزه زاده	ابراهیم	۳۵۹
۸۱۵	تکات اجرایی در نیازمندی و نازک کاری (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۷۴۹۷	۲۹۲۸۹۰۱۲۶۴	۲۲۱۰۰۱۲۹۴	حمزه زاده	ابراهیم	۳۵۹
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۷۴۹۷	۲۹۲۸۹۰۱۲۶۴	۲۲۱۰۰۱۲۹۴	حمزه زاده	ابراهیم	۳۵۹
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان (دو به یک طراحی و نظارت معماری)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۷۴۹۷	۲۹۲۸۹۰۱۲۶۴	۲۲۱۰۰۱۲۹۴	حمزه زاده	ابراهیم	۳۵۹
۸۱۸	دوره های ارتقاء مقررات و تدبیر فنی سلامت و محیط زیست (HSE) کد ۸۱۸-۲۴ ساعته (صلاحیت اجرا (۱۴۰))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۰۲۵۸	۳۷۳۰۴۶۷۵۴۹	۲۲۱۰۰۵۲۷	ژوییده	وریا	۳۶۰
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد ۸۲۲-۱۶ ساعته (صلاحیت اجرا (۱۴۰))	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۰۲۵۸	۳۷۳۰۴۶۷۵۴۹	۲۲۱۰۰۵۲۷	ژوییده	وریا	۳۶۰
۸۱۴	روشهای ساخت، فناوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۰۲۵۸	۳۷۳۰۴۶۷۵۴۹	۲۲۱۰۰۵۲۷	ژوییده	وریا	۳۶۰
۲۴	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه (ارتقا پایه صلاحیت اجرا)	کردستان	معماری	یک	۹۱۸۱۷۱۰۲۵۸	۳۷۳۰۴۶۷۵۴۹	۲۲۱۰۰۵۲۷	ژوییده	وریا	۳۶۰

۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اندازه های بزرگ	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۶	بنه های ویژه و روش های خاص بنه ریزی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۸۱۲	اجرای ساختمانهای پتی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش Lrifd	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۶	بنه های ویژه و روش های خاص بنه ریزی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۸۱۱-۷	مانی سلامت ، ایمنی و محیط زیست hse	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۸۱۲	اجرای ساختمان های پتی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری،ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار - مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۲	اصول حرفه ای ، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۸۲۲	روشها و تکنیکهای اجرای سلامت ، ایمنی و محیط زیست	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری،ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۳۱	شاوهده های عمیق	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۲۵	پدافند غیر عامل	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۵	آشنایی با مبانی پدافند غیر عامل	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۲۷	سیستمهای ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸
۳۲۹	سیستم های مقاوم بن آرمه	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۱۱۱۹۸	۲۱۲۱۸۷۵۷۷۸	۳۰۰	فدوی	مهمن	۳۸۸

۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند											
۳۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی											
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ، ایمنی و محیط زیست hse	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۳۷۶۷۶۲۹	۲۰۲۰۲۴۹۲۹۷	۱۰۷۴	ایون	علیرضا	۳۹۸		
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتنی											
۳۱۵	آشنازی با مبانی پدافند غیر عامل											
۳۱۷	روشهای تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها											
۲۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی											
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۵۰۶۰۹	۲۲۴۸۱۲۹۱۸	۵۰۰۱	صالحی یانه سری	محمد مهدی	۳۹۹		
۳۳۲	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند											
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح											
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان											
۳۲۱	پیهای خاک											
۸۱۳	آشنازی با روش های گودبرداری و اجرای سازه تکهبان	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۷۸۸۷۰	۲۲۶۹۷۱۶۵۲	۱۶۶۲	اسفندیاری پور	ابوذر	۴۰۰		
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و نکات اجرایی بیهای سطحی											
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه تکهبان											
۳۱۲	اصول حرفة ای، خدمات مهندسی، مدیریت و ایمنی											
۳۱۶	بن های وزیر و روشهای خاص بن ریزی											
۳۱۷	روشهای تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۶۹۹۴۰۴	۳۸۷۵۰۲۹۱۲۷	۵۴۳۱	موسیوند	محسن	۴۰۱		
۸۱۸	مقرات و تابیر فنی سلامت ، ایمنی و محیط زیست											
۲۲۵	پدافند غیر عامل											
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتنی											
۸۱۱-۱	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار - مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی											
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۷۸۶۴۴	۲۱۲۱۷۸۰۱۲۲	۲۱۳۴	دیندار	پیام	۴۰۳		
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای											
۲۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله											
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتنی											
۸۱۳	آشنازی با روش های گودبرداری و اجرای سازه تکهبان											
۳۱۴	صالح و فناوریهای نوین ساخت	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۱۷۹۳۱۸۶۸	۲۱۲۱۵۶۳۳۷۱	۵۵۸۵	پاقری	یونس	۴۰۴		
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی											
۲۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن											
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی											
۸۱۶	آشنازی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت											
۸۱۵	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری	گلستان	عمران	یک	۹۱۱۷۶۹۷۷۲۸	۲۱۲۱۵۴۰۳۸	۱۱۳۶	رضوانی	مسعود	۴۰۶		

۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی	فارس	عمران	یک	۹۱۷۱۱۴۵۷۸	۶۴۱۰۴۴۳	۲۴۳۸	پیرامعلی	ایمان	۴۲۸
۳۱۹	روش‌های اجرا و کنترل اتصالات در سازه‌های فولادی									
۳۱۱	مبانی گودبوداری ژئوتکنیک و سازه‌های تکیان									
۳۲۱	پیه‌زایی خاک									
ورود به حرفه اجرا	نکات اجرایی در تخریب بنای‌های فرسوده / نکات اجرایی بی‌های سطحی									
۱۱۱	پکارگیری استانداردها و مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری	فارس	معماری	دو	۹۱۷۱۱۳۵۹	۲۲۹۵۳۶۷۹۳	۵۱۴۳	چندشیدی	امیرحسین	۱۱۲۴۷۸
۳۲۸	طراحی سازه‌های فولادی به روش LRFD									
۳۲۴	سیستم‌های مقاوم فلزی و پتی	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۰۰۵۹۱	۲۲۹۶۱۸۹۹۷	۳۸۱۶	حکمت آرا	سید علیرضا	
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی									
۴۱۸	عایق‌بندی صوتی و حرارتی و سیستم اطفاء حریق	فارس	برق	دو	۹۱۷۳۰۱۳۹۴۷	۲۳۹۰۱۸۱۲۲	۳۴۸۸	خورشیدی	شاپور	۴۲۲
۳۱۲	اصول حرفه‌ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت	فارس	عمران	یک	۹۱۷۱۱۱۸۲۳۳	۲۲۹۵۷۹۴۲۲۶	۷	راهنما	محمد رضا	۴۲۳
۳۱۱	مبانی گودبوداری، ژئوتکنیک و سازه‌های تکیان									
۳۲۱	پیه‌زایی خاک									
۳۲۵	پدآفند غیرعامل									
	آشنایی با فرایند جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان									
۳۲۹	سیستم‌های مقاوم بتن آرمه	فارس	عمران	یک	۹۱۷۳۱۴۰۵۸۵	۲۴۱۰۹۴۵۶۵	۲۲۳۲	روستا	حمدی	۴۳۵
۱۱۳	مصالح و فن آوردی‌های نوین در صنعت ساختمان									
۳۱۸	روش‌های تولید صنعتی ساختمان									
۱۱۶	الرامات همراهی، مدیریت و اجرای ساختمان									
ورود به حرفه اجرا	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه / نکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چینی									
۸۱۵	نکات اجرایی در نفاسازی و نازک‌کاری									
۵۱۲	سیستم‌های جریان ضعیف									
۵۱۶	پیه‌نوسازی و صرفه‌جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان‌ها ۲	فارس	برق	یک	۹۱۷۳۱۷۷۲۳۵	۲۲۹۶۵۶۰۳۴۲	۷۵۶	عبداللهزاده	علی	۴۳۷
ورود به حرفه اجرا	نکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان (۱)									
۸۱۴	روش‌های ساخت، فناوری‌های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی									
۳۱۸	روش‌های تولید صنعتی ساختمان									
۸۱۱-۱	مسئلۀ اولیه کارگاهی و نکات اجرایی									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی ساختمان‌های بلندمرتبه									
۳۱۲	اصول حرفه‌ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت									
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبه و قراردادهای ساخت									
ورود به حرفه اجرا	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار									
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت، اینمنی و محیط زیست (HSE)									
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختمان									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه									
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی ساز ساختمان‌ها	فارس	مکانیک	یک	۹۱۷۱۱۱۵۴۲۸	۲۴۳۰۱۸۶۸۱۰	۲۰۶۲	همه‌شنبه	یوسف	۴۴۱

۴۲۱	پیازی خاک	فارس	عمران	دو	۹۱۲۳۷۹۲۹۰۱	۲۲۹۸۹۳۴۸۲۷	۲۱۲۰	فلامکی	امین	۴۷۰
۴۳۱	شالوده های عمیق									
۵۱۲	سیستم های جریان ضیف	فارس	برق	دو	۹۱۲۷۳۷۰۵۷۹	۲۳۰۰۴۳۹۱۳۱	۱۱۰۷۵	خالق بور	محمدهدادی	۴۷۱
۲۱۵	بازسازی و پیازی بافت های فرسوده شهری	فارس	شهرسازی	یک	۹۱۲۷۳۱۳۱۵۷۱	۲۲۹۷۹۸۴۷۲	۲۲۷۳	نصر	طاهره	۴۷۲
۸۱۷	نظام پژوهشی و کنترل پروژه	فارس	عمران	نظارت ۱	۹۱۲۷۷۹۱۴۲۱۴	۲۴۷۰۹۴۴۰۴۱	۴۶۷۳	والی بور	علیرضا	۴۷۳
۸۲۲ و ۸۱۸ و ۷-۸۱۱	ایمنی، پیاده شدن و محیط زیست	HSE								
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت									
۸۱۱-۷	ایمنی، پیاده شدن و محیط زیست	فارس	عمران	دو	۹۱۲۷۷۱۱۴۲۵۵	۲۲۹۵۴۶۸۰۵۱	۶۷۶۷	سعادت	سینا	۴۷۴
۸۱۸	مقرورات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست									
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست									
۵۱۱	آسائور و پله برقی	فارس	مکانیک	یک	۹۱۲۷۱۱۶۳۷۸	۲۲۹۶۱۲۱۰۹۸	۲۲۵۹	منصوری قلاتی	نادر	۴۷۵
۴۲۲	طرایحی اتصالات در سازه های فولادی	فارس	عمران	یک	۹۱۲۷۳۰۰۸۲۹	۵۷۷۲۰۶۰	۲۵۵۸	سالاری	افشین	۴۷۶
۸۱۱-۳	دوفشهای احرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	فارس								
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرف جویی انرژی در ساختمان	فارس	معماری	یک	۹۱۲۷۳۱۳۸۹۵۹	۲۲۹۶۲۳۹۰۲	۸۹۴۷	شکراهی	علی	۴۷۸
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان	فارس	عمران	یک	۹۱۲۷۱۱۴۰۴۶۲	۲۲۹۱۲۵۶۷۲۶	۱۸۱۷	اعتمادی	محمودرضا	۴۷۹
۵۱۲	تأسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه	فارس	برق	یک	۹۱۲۴۴۲۶۵۴۵	۲۲۹۱۴۴۷۹۸۱	۷۶۰۲	تدین	مهدي	۴۸۰
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها	فارس	مکانیک	دو	۹۱۲۷۷۱۲۰۲۴۹	۲۴۵۲۱۲۸۲۴۴	۱۵۳۲۳	رستی	بهنام	۴۸۱
۵۱۲	سیستم های جریان ضیف	فارس	برق	یک	۹۱۲۷۳۱۶۰۸۹۹	۲۲۹۲-۷۶۶۶	۳۹۶۶	انصاری	حسن	۴۸۲
۳۲۵	پدافند غیر عامل	فارس	عمران	یک	۹۱۲۷۳۱۵۷۷۸	۲۲۹۵۴۵۹۳۶۲	۴۴۶۱	هوشگی	حسین	۴۸۳
۳۱۱	مبانی گردبرداری، ژنتکنیک و سازه های نتهیان	فارس	عمران	یک	۹۱۲۷۰۲۸۰۷۲	۳۵۰۱۰۹۵۵۴	۷۰۶۵	علیرضا	علیرضا	۴۸۴
۶۱۱	تئیه تنشه های مسطوحاتی و رزقوی عملیات خاکی	فارس	نقشه برداری							
۶۱۲	تطبیق زمین با استاندار مالکیت و پیاده شدن و تقاضا آنها با ساختمان های معمولی									
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوترا و نرم افزارهای تخصصی									
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کن	فارس	مکانیک	یک	۹۱۲۷۱۱۱۹۳۲۸	۲۲۹۷۹۰۹۳۵۷	۱۸۵۹	خاکره	حمدیدرخنا	۴۸۶
۴۲۱	تأسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تقاضا آنها با ساختمان های معمولی									
۴۲۲	روش های تهويه گرم و سرد با هوا و تأسیسات پیاده شدنی در فضاهای پر جمعیت									
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرف جویی انرژی در ساختمان	فارس	معماری	یک	۹۱۲۷۸۰۱۳۹۸	۲۲۹۶۸۵۲۳۸۶	۳۲۱۹	بوز احمدی	مرد	۴۸۷
۵۱۲	تأسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه	فارس	برق	یک	۹۱۲۷۸۰۶۱۸۹۲	۲۲۹۲۰۹۱۳۷۲	۳۵۱۸	اکبرپور	اردوان	۴۸۸
۵۱۳	پیمنه سازی و صرف جویی صرف انرژی الکتریکی ساختمان ها ۱									
۵۱۶	پیمنه سازی و صرف جویی صرف انرژی الکتریکی ساختمان ها ۲									
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی									
۳۲۵	پدافند غیر عامل	کهگیلویه و بویر احمد	عمران	یک	۹۱۲۷۷۱۱۵۴۳	۴۲۳۰۸۳۱۷۶۵	۲۹-۳-۰۰۰۴۱۴	روستا	علی محمد	۴۸۹
۳۱۷	روش های تعییر، مرمت و تقویت سازه ها									
۴۱۸	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق									
۴۲۰	سیستم های هوشمند تأسیسات مکانیکی									
۴۲۲	روش های تهويه گرم و سرد با هوا و تأسیسات پیاده شدنی در فضاهای پر جمعیت									
۸۱۱-۶	آموخته نکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان (۱۴۱)									
	آموزش لوله کشی گاز فشار قوی									
۳۲۸	طراحی لوزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD									
۳۲۹	سیستم های مقاوم بن آرمه	کهگیلویه و بویر احمد	عمران	یک	۹۱۲۷۳۱۷۲۶۴	۴۲۳۰۵۴۰۲۸۰	۲۹-۳-۰۰۰۲۲۳	منصورخانی	علی	۴۹۱

ردیف	عنوان	سری	سری	سری	سری	سری	سری	ردیف	ردیف	ردیف
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی									
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژنوتکنیک و سازه های تکهبان									
۳۳۱	شالوده های عمیق									
۲۲۱	پهپاژی خاک	هرمزگان	عمران	یک	-۹۱۷۳۶۱۳۶۷۷	۱۸۱۷۳۲۴۰۴۷	۲۳-۳-۰-۰۰۴۵۱	غلامی	آرش	۵۰۶
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تغذیه بنهای فرسوده و آشنایی با خاک و روش های متدالول گودبرداری و نحوه اجرای سازه های تکهبان									
۴۱۲	تاسیسات پهداشتی	هرمزگان	مکانیک	یک	-۹۱۷۷۶۱۸۹۰۴	۳۳۹۱۵۱۵۰۱۵	۲۳-۴-۰-۰۰۴۶۲	رفیع	هومن	۵۰۷
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها									
۴۱۲	تاسیسات پهداشتی	هرمزگان	مکانیک	یک	-۹۱۷۳۶۳۱۵۵۲	۲۳-۴-۰-۰۰۱۸۱	۳۳۹۰۲۰۰۸۴۳	پروین	پارسا	۵۰۸
۴۲۲	گاز فشار قوی									
۵۱۱	آسانسور و پله برقی									
۵۱۲	سیستمهای جریان ضعیف	هرمزگان	برق	یک	-۹۱۷۳۶۵-۱۸۴	۲۵۷۱۶۹۴۲۵۱	۲۳-۵-۰-۰۰۲۳۴	روستانی	سهراپ	۵۰۹
۵۱۲	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه									
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی									
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند ۱									
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی الکتریکی ساختمانها ۱	هرمزگان	برق	یک	-۹۱۷۳۵۸۳۵۴۸	۲۵۷۱۶۹۴۲۴۳	۲۳-۵-۰-۰۰۲۳۸	روستانی	سیاوش	۵۱۰
۵۱۲	سیستمهای جریان ضعیف									
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی الکتریکی	هرمزگان	برق	یک	-۹۱۷۱۶۱۶۳۰۲	۲۵۱۱۸۱۸۱۷۵	۲۳-۵-۰-۰۰۰۷۶۰	رشیدی	مهران	۵۱۱
۵۱۲	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه									
۳۱۸	روش های توابید صنعتی									
۸۱۳	آشنازی با روش های گودبرداری و اجرای سازه تکهبان	هرمزگان	عمران	یک	-۹۱۳۳۵۸۱۹۰۵	۴۴۳۰۷۲۴۴۲۶	۲۳-۳-۰-۰۰۲۲۰۶	طباطبایی عقدا	سید طaha	۵۱۲
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی									
۸۱۱-۷	مبانی لاملاست اینمنی و محیط زیست									
۳۲۲	سیستمهای ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی									
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	هرمزگان	عمران	یک	-۹۱۲۵۱۶۵۵۲۷	۳۳۹۱۹۹۵۸۰۲	۲۳-۳-۰-۰۰۱۶۷۳	دکتری	ایمان	۵۱۳
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی									
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی(۱)نکات اجرایی سازه های بتن مسلح(۱)									
۳۳۴	ویرايش چهارم آين نامه طراحی ساختمانهای در برابر زلزله استاندارد ۱۲۸۰۰ ايران برای ساختمان های بلند مرتبه									
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	هرمزگان	عمران	یک	-۹۱۲۵۴۹۲۵۹۳	۳۳۹۲-۰۳۷۴۵۱	۲۳-۳-۰-۰۰۱۴۳۸	عبدالله	فرهاد	۵۱۴
۸۱۱-۳	نکات اجرایی در سازه های فولادی و نکات اجرایی در سازه های بتنی									
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی									
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی، مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت									
۸۱۶	آشنازی با شرح وظایف مجری ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	هرمزگان	عمران	یک	-۹۱۷۱۶۳۲۳۸۹	۱۷۵۳۵۲۳۱۳۲	۲۳-۳-۰-۰۰۰۴۳۱	عطازاده	علی	۵۱۵
۸۱۱-۱	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل کارگاهی و نکات اجرایی									
۸۲۲	روشها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت، اینمنی و محیط زیست HSE									
۸۱۴	روشهاي ساخت فناوريهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه،نکات اجرایی سازه صالح بنایی، دیوار چینی،....	هرمزگان	عمران	یک	-۹۱۷۳۶۱۲۳۸۰	۰۰۵۷۶۲۳۴۳۰	۲۳-۳-۰-۰۰۰۱۵۲	جهانی چاهستانی	امیر	۵۱۶
۸۱۱-۱	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار(کارآموزی)									
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی	هرمزگان	عمران	یک	-۹۱۷۳۶۸-۰۲۲۵	۲۹۹۲۷۰۰۱۰۱	۲۳-۳-۰-۰۰۰۲۵۹	اصلاح	امیر	۵۱۷

ردیف	عنوان	مکان	تعداد	هزار							
۸۱۸	مقرورات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست										
۳۲۱	شالوده های عمیق										
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها										
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله										
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن										
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و تکات اجرایی پی های سطحی سطحی										
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی										
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتونی										
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی										
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی(۸۱۱)										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح و خصایص پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی										
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت										
۸۱۸	مقرورات و تدابیر فنی سلامت										
۸۱۸	مقرورات و تدابیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست										
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تثیبات										
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تثیبات										
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تثیبات										
۳۲۱	پهپاژی خاک										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح و خصایص پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی										
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست(۸۲۲)										
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن										
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی و دیوارچینی										
۸۱۸	مقرورات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست										
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت ایمنی و محیط زیست										
۸۱۸	مقرورات و تدابیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست										
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرایی نظام سلامت ایمنی و محیط زیست										
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست(۸۱۱-۷)										
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها										
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت										
۳۱۶	بن های وپزه و روش های خاص بن ریزی										
۸۱۲	جرای ساختمان های بتونی										
۳۱۵	آشنایی با مبانی پداخند غیر عامل										
۸۱۸	مقرورات و تدابیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست										

۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت اینمنی و محیط زیست)	تهران	تهران	یک	۹۱۲۱۰۶۹۴۳۰	۴۹۸۹۳۶۱۷۰۹	۱۰۳۰۲۰۰۴	گلصوت پهلویانی	علی		
۸۱۱-۷	مبانی سلامت اینمنی و محیط زیست										
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند										
۳۱۷	روش های تعییر مرمت و تقویت سازه ها										
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	تهران	عمران	یک	۹۱۲۵۴۸۹۵۸۸	۰۰۶۹۲۰۱۲۲۶	۱۰۳۰۳۵۴۴۵	شادمان حیدری	پیمان		۵۴۶
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی										
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت										
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتنی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۴۴۴۹۶۲	۰۰۶۳۹۵۷۵۲۳	۱۰۳۰۲۰۰۳۳	خلوتوی	امیرحسین		۵۴۸
۸۱۱-۳-۱	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح										
۳۳۰	مقاوم سازه های فولادی و بتنی										
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و تکات اجرایی بی های سطحی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۸۵۲۰۰۱	۲۰۹۱۱۶۳۹۷۱	۱۰۳۰۱۹۹۲۵	اسلامی	ابوالفضل		۵۴۹
۳۲۳	ویراش چهارم آئین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمانهای مندوبل										
۳۱۷۸	روش های تعییر مرمت و تقویت سازه ها										
۳۱۱	مبانی گودبرداری زنوتکنیک و سازه های تکهبان										
۳۲۱	پیسازی خاک	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۴۴۴۹۶۲	۰۰۶۳۹۵۷۵۲۳	۱۰۳۰۲۰۰۳۳	خلوتوی	امیرحسین		۵۴۸
۳۳۱	شالوده های عمیق										
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری										
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی										
۸۱۵	تکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری	تهران	عمران	یک	۹۱۱۲۲۴۲۵۹۴	۰۰۳۳۲۹۸۵۰۵	۱۰۳۰۱۹۹۸۰	انواری	علی مسعود		۵۵۰
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت اینمنی و محیط زیست										
۸۱۱-۷	مبانی سلامت اینمنی و محیط زیست										
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله										
۳۶۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	تهران	عمران	یک	۹۱۲۲۲۸۳۷۱۹	۵۸۷۹۵۹۰۴۴۵	۱۰۳۱۴۴۸۷۵	بدراو	بیت الله		۵۵۱
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهایی با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن										
۳۲۵	پداوند غیر عامل	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۴۰۱۸۱۳	۰۰۵۷۳۲۳۱۵۱	۱۰۳۰۲۰۴۴۲	مرادی مظہری	مهرداد		۵۵۲
۳۱۵	آشنایی با مبانی پداوند غیر عامل										
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی										
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب اثری در سازه های فولادی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۶۲۱۰۸۶۰	۴۷۲۳۵۵۱۵۰۶	۱۰۳۰۱۱۴۰۲	شاپختی	ناصر		۵۵۳
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی										
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح ۱										
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتنی										
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۲۲۴۰۲۸	۰۶۰۱۱۸۵۵۰۱	۱۰۳۰۴۱۴۱۴	فادی	سعید		۵۵۴

۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی و بتن مسلح										
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتنی										
۸۱۴	روش های ساخت و فناوری های نوین در اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۴۸۰۱۹۲	۲۰۹۲۰۵۸۴۴۴	۱۰۳۰۴۲۳۱۱	رضوان امری	علی	۵۵۵	
۳۱۴	مصالح و فناورهای نوین ساخت										
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوار چینی										
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها										
۳۲	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۱۸۱۵۶۹	۲۰۶۳۴۹۱۹۵۱	۱۰۳۰۲۲۵۶۴	قدرتی امیری	غلام رضا	۵۵۶	
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی										
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح ۱										
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه										
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۷۱۸۹۱۸	۱۴۶۶۰۷۶۹۷۶	۱۰۳۰۵۲۵۶۸	فیروزی بویاغچی	افشین	۵۵۷	
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح										
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی										
۸۱۵	تکات اجرایی در نما سازی و نازک کاری	تهران	عمران	یک	۹۱۲۴۰۶۰۶۳۷	۰۰۶۹۸۲۳۴۱۳	۱۰۳۰۴۳۷۹۵	آرمان پور	امیر حسام الدین	۵۵۸	
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت										
۳۲۸	طراحی لزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD										
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۲۵۱۶۲۳	۰۰۶۷۷۵۵۰۴۶	۱۰۳۰۳۸۸۱۴	عادی	پرویز	۵۵۹	
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه - تکات اجرایی سازه مصالح بنایی دیوار چینی										
۸۱۸	مقورات و ندایر فنی سلامت اینمنی و محیط زیست										
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت										
۳۱۶	بتن های ویژه و روش های خاص بتن	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۵۷۸۶۲	۴۲۸۴۹۳۲۶۰۸	۱۰۳۰۳۷۵۶۷	احمدی	جمال	۵۶۰	
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتنی										
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای										
۳۱۲	صول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۷۲۷۹۵۹	۰۰۶۱۷۷۳۲۹۸	۱۰۳۰۵۰۴۹۰	کامیز مظاہری	کامیز	۵۶۱	
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت اینمنی و محیط زیست										
۸۱۱-۲	مبانی سلامت اینمنی و محیط زیست										
۳۱۷	روش های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها										
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهایی با مصالح بنایی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۵۰۳۲۲۸۷	۰۰۴۶۶۹۹۱۸۱	۱۰۳۰۰۸۰۰۸	رضا کوهی محمدی	رضا	۵۶۲	
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله										
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و تکات اجرایی سازه های بتن مسلح ۱										
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت										
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت										

ردیف	عنوان	متنظر	نیک نام	۶۰۰
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تجهیزاتی (۳۱۱)			
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی			
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت			
۸۱۱-۲	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست			
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزنه			
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی			
۸۱۱	اجرای ساختهای فولادی			
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت			
۸۱۱-۲	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست			
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست			
۸۱۸	مقدرات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست			
۳۲۱	پیهاسازی خاک			
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تجهیزاتی			
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تجهیزاتی			
۸۱۸	مقدرات و تدابیر فنی سلامت ایمنی و محیط زیست			
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختهایی با مصالح بنایی (۳۲۰)-(۳۲۲)			
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای			
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و پتی			
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزنه			
۳۳۰	مقاوم سازه های فولادی و پتی			
۳۱۵	آشنایی با مبانی پداوند غیر عامل			
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزنه			
۳۱۳	قالب بندی و قالب بردازی			
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت			
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانات مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی			
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و پن مسلح			
۳۱۲	اصول حرفة ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت			
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی			
۳۱۳	قالب بندی و قالب بردازی (۳۱۳)			
۳۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تجهیزاتی			
۳۲۱	پیهاسازی خاک			
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست			
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت			

۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، اینمنی و محیط زیست										
۴۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهایی با مقاوم بناگی و مقاوم سازی آن										
۴۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	تهران	عمران	دو	۹۱۲۲۷۹۶۴۱۱	۰۰۶۵۹۲۸۸۲۲	۱۰۳۰۶۵۹۱۱	قانونی بناء	محمد	۶۱۳	
۴۲۳	ویراش چهارم آین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله - استاندارد ۱۴۰۰ ایران برای ساختمانهای متداول	تهران	عمران	یک	۹۱۲۲۳۴۴۲۸۰	۶۰۱۹۴۴۴۴۱۴	۱۰۳۰۱۳۰۴۶۱	تلهدار	علیرضا	۶۱۴	
۴۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۰۲۱۷۱۹	۱۸۱۹۶۱۵۳۴۰	۱۰۳۰۱۹۴۹۸	سلامی	بهمن	۶۱۵	
۴۱۲	شالوده های عمیق	تهران	عمران	یک	۹۱۲۳۱۹۷۵۱۰	۰۴۵۲۴۵۴۵۴۹	۱۰۳۰۲۴۲۱۹	مصلحی تیار	افشین	۶۱۶	
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	تهران	عمران	دو	۹۱۲۳۲۱۲۱۰	۰۰۶۴۸۸۹۵۷۲	۱۰۳۰۶۶۲۱۱	پوریان	داده	۶۱۷	
۸۱۲	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۵۷۱۱۴۲	۰۴۵۲۶۰۸۸۹۹	۱۰۳۰۶۱۸۷۸	حجت کاشانی	عطاطا	۶۱۸	
۴۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۷۹۲۷۵۶	۵۲۱۹۸۲۰۷۳۷	۱۰۳۰۰۳۶۰	عبدلی بیزاده	بهروز	۶۱۹	
۴۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۴۸۲۱۸۳	۱۵۰۲۰۶۴۸۴۷	۱۰۳۰۰۲۵۰۸	شیباخی اصل	منوچهر	۶۲۰	
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۴۸۲۱۸۳	۱۵۰۲۰۶۴۸۴۷	۱۰۳۰۰۲۵۰۸	شیباخی اصل	منوچهر	۶۲۰	
۴۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	تهران	عمران	دو	۹۱۲۱۵۷۱۱۴۲	۰۴۵۲۶۰۸۸۹۹	۱۰۳۰۶۱۸۷۸	حجت کاشانی	عطاطا	۶۱۸	
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	تهران	عمران	دو	۹۱۲۳۲۱۲۱۰	۰۰۶۴۸۸۹۵۷۲	۱۰۳۰۶۶۲۱۱	پوریان	داده	۶۱۷	
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتی	تهران	عمران	دو	۹۱۲۱۴۸۲۱۸۳	۱۵۰۲۰۶۴۸۴۷	۱۰۳۰۰۲۵۰۸	شیباخی اصل	منوچهر	۶۲۰	
۴۱۳	قالب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	دو	۹۱۲۱۷۹۲۷۵۶	۵۲۱۹۸۲۰۷۳۷	۱۰۳۰۰۳۶۰	عبدلی بیزاده	بهروز	۶۱۹	
۴۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۴۸۲۱۸۳	۱۵۰۲۰۶۴۸۴۷	۱۰۳۰۰۲۵۰۸	شیباخی اصل	منوچهر	۶۲۰	
۴۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۷۹۲۷۵۶	۵۲۱۹۸۲۰۷۳۷	۱۰۳۰۰۳۶۰	عبدلی بیزاده	بهروز	۶۱۹	
۱۱۶	الرامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۴۸۲۱۸۳	۱۵۰۲۰۶۴۸۴۷	۱۰۳۰۰۲۵۰۸	شیباخی اصل	منوچهر	۶۲۰	
۸۱۶	آشنایی با شرح و وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و فرادردهای ساخت	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۴۸۲۱۸۳	۱۵۰۲۰۶۴۸۴۷	۱۰۳۰۰۲۵۰۸	شیباخی اصل	منوچهر	۶۲۰	
۴۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	دو	۹۱۲۵۲۵۹۷۰۷	۰۰۶۳۸۹۴۲۰۵	۱۰۳۰۹۴۲۵۵	درخانی	علی	۶۲۱	
۴۱۵	آشنایی با مبانی پدافند غیر عامل	تهران	عمران	دو	۹۱۲۵۱۵۲۱۹	۱۳۸۲۱۸۸۵۰۱	۱۰۳۰۷۲۹۶۶	توتونچیان	محمد امین	۶۲۲	
۴۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۴۸۲۱۸۳	۱۵۰۲۰۶۴۸۴۷	۱۰۳۰۰۲۵۰۸	شیباخی اصل	منوچهر	۶۲۰	
۴۱۳	قالب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	دو	۹۱۲۱۳۶۱۶۰۴	۰۰۵۹۲۱۵۶۵۸	۱۰۳۰۷۸۴۵۳	جوادی	پاشا	۶۲۳	
۴۲۳	ویراش چهارم آین نامه طراحی ساختمان هادر برابر زلزله برای ساختمان های متداول	تهران	عمران	دو	۹۱۲۱۳۶۱۶۰۴	۰۰۵۹۲۱۵۶۵۸	۱۰۳۰۷۸۴۵۳	جوادی	پاشا	۶۲۳	
۴۱۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتی	تهران	عمران	دو	۹۱۲۱۳۶۱۶۰۴	۰۰۵۹۲۱۵۶۵۸	۱۰۳۰۷۸۴۵۳	جوادی	پاشا	۶۲۳	
۴۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	تهران	عمران	یک	۹۱۲۱۴۸۲۱۸۳	۱۵۰۲۰۶۴۸۴۷	۱۰۳۰۰۲۵۰۸	شیباخی اصل	منوچهر	۶۲۰	
۴۱۱	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	تهران	عمران	دو	۹۱۲۵۱۳۹۳۷۱	۴۲۲۳۵۰۷۸۷۸	۱۰۳۰۱۴۱۰۶	رجحانی	مهندی	۶۲۴	
۴۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	تهران	عمران	دو	۹۱۲۵۱۳۹۳۷۱	۴۲۲۳۵۰۷۸۷۸	۱۰۳۰۱۴۱۰۶	رجحانی	مهندی	۶۲۴	
۴۱۳	قالب بندی و قالب برداری	تهران	عمران	دو	۹۱۲۵۳۰۵۲۳۳	۰۶۰۰۱۴۳۴۵۷	۱۰۳۰۱۸۷۷۹	درویشان	احسان	۶۲۵	
۴۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	تهران	عمران	دو	۹۱۲۲۴۰۸۶۰۴	۱۱۷۱۰۶۶۷۳۲	۱۰۳۰۱۲۸۰۷۳	قاسم	علاء	۶۲۶	
۴۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	تهران	عمران	یک	۹۱۲۲۴۰۸۶۰۴	۱۱۷۱۰۶۶۷۳۲	۱۰۳۰۱۲۸۰۷۳	قاسم	علاء	۶۲۶	

ردیف	نام و نشانه های مقاوم بن آرمه	سری	سری	سری	سری	سری	سری	سری	سری	ردیف
۲۲۹	میانی مدل سازی و طراحی رایانه ای(۱۲۲)	تهران	عمران	دو	۹۱۴۶۱۶۸۵۰۴	۰۰۸۲۷۳۲۱۶۳	۱۰۳۰۷۶۹۱	شعبانی	محمد جواد	۶۲۷
۲۲۲	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)-الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۰۱۸۷۱۳	۲۹۹۰۳۲۴۱۰۰	۱۰۱۰۰۷۳۵۲	کربنی	هوش تک	۶۲۸
	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	۱۰۱۰۰۲۴۸۲	جنانی	خسرو	۶۲۹
	روش های ساخت ، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی (۸۱۴) - مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۰۱۰۲۴۸	۳۸۷۳۹۰۱۶۴۱	۱۰۱۰۱۲۵۷۷	مقصودی	غلامرضا	۶۳۰
	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	۶۳۱
	اصول و مبانی طراحی 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 پیماناتکار، مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی(۸۱۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۰۳۵۷۰۷	۴۷۲۰۶۹۹۲۲۷	۱۰۱۰۱۵۲۷۶	جهان بخش	حدیر	۶۳۲
	معماری زمینه گوا در بافت ها(۱۱۵) ، معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲) ، اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۴) - مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه ، دیوار چینی(۸۱۱-۴)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۸۳۱۹۵۰	۰۰۴۶۷۵۴۴۰۷	۱۰۱۰۱۲۴۲۳	فراخ	فرشاد	۶۳۳
	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)-اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۴)الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶)-مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی و دیوار چینی(۸۱۱-۴)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۲۲۰۵۱۲	۲۵۹۱۱۱۵۴۷۸	۱۰۱۰۱۸۳۱۵	خاکپور	مهدی	۶۳۴
	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)-الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶)-تکات اجرایی در نیازی و فاکت کاری(۸۱۵)- نظام برآنامه بنیزی و کنترل بروزه(۸۱۷)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۳۴۹۲۶۱	۶۱۸۹۸۳۸۱۲۱	۱۰۱۰۷۹۲۹۱	مسگری	علیاس	۶۳۵
	بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی های طراحی در معماری(۱۱۱) - مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)-مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوار چینی(۸۱۱-۴)	تهران	معماری	یک	۹۳۰۱۰۱۰۳۱۲	۱۸۱۸۹۳۹۱۲۶	۱۰۱۰۳۷۵۰۲	تمیری	عبدالرسول	۶۳۶
	بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی های طراحی در معماری(۱۱۱) ، اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۳)- مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوار چینی(۸۱۱-۴)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۸۶۵۳۲۸	۰۰۶۶۱۱۳۰۴۰	۱۰۱۰۳۷۰۱۶	پهلوان حسن کاشانی	علیرضا	۶۳۷
	بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی های طراحی در معماری(۱۱۱)-معماری زمینه گوا در بافت ها(۱۱۵) الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۸۴۵۹۷۲	۱۹۷۲۱۳۱۸۲۶	۱۰۱۰۴۰۰۷۲	Jianی پور	پیروز	۶۳۸
	بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی های 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 انسایی	باپک	۶۳۹

	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲) ، مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳) - الزامات همراهی مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۹۴۶۹۳۰	۳۸۷۴۶۵۷۹۸۱	۱۰۱۰۵۱۰۷۹	روحی زاده	امیرحسا	۶۴۰
	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳) ، بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوار چینی(۴) اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۴)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۹۷۱۸۷۹	۰۰۵۴۸۵۹۹۸۰	۱۰۱۰۴۶۱۱۴	مقدم راد	فرهاد	۶۴۱
	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)معماری زمینه گرو در بافت ها(۱۱۵)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۲۰۵۳۲۴۵	۲۷۰۸۲۹۷۲۷۹	۱۰۱۰۴۸۰۴	عرب زاده بحری	محمد رضا	۶۴۲
	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)الزامات	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۰۵۷۹۳	۰۰۴۱۰۹۹۸۲	۱۰۱۰۴۱۱۸۴	مسیح	افسین	۶۴۳
	اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه(۱۱۴)معماری زمینه گرو در بافت ها(۱۱۵)الزامات همراهی مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶)روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت ایمنی و معیط زیست(۸۲۲)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۱۴۵۹۷۳	۱۴۶۵۷۴۲۶۴	۱۰۱۰۴۱۱۳۱	هدیهان	مهری	۶۴۴
	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه(۴) _ مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۹۹۵۱۳۰	۰۰۵۶۷۷۵۲۳	۱۰۱۰۴۸۰۱۹	عظمنی	حمیدرضا	۶۴۵
	بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱) - معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۵۲۶۱۵۹	۰۰۶۹۷۱۰۸۵۶	۱۰۱۰۴۶۰۱	قریانی نیا	انسیه	۶۴۶
	بکارگیری 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 دیوار چینی(۴) - مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۲۲۷۵۵۱۵	۱۰۱۰۴۹۷۷۵۳	۱۰۱۰۴۹۲۳۲	مومنی	کورش	۶۴۷
	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنایی و دیوار چینی(۴) - بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۶۱۵۵۵۳۰	۰۰۷۳۸۳۴۵۱۳	۱۰۱۰۴۶۸۳۶	خوانایه	رضا	۶۴۸
	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۹۵۳۲۸۱	۶۰۱۹۸۷۶۲۸۴	۱۰۱۰۴۳۸۶۸	نور افکن طالش میکانیل	رحمیم	۶۴۹
	معماری زمینه گرو در بافت ها(۱۱۵)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۳۴۷۷۸۳۸	۰۰۷۱۳۰۰۲۲۸	۱۰۱۰۴۳۹۱۴	نویدی مجذد	فرشته	۶۵۰
	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی(۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۰۶۸۵۲۳	۰۰۴۷۷۹۴۴۵۳	۱۰۱۰۴۵۲۳۷	طلالچیان	حمدیرضا	۶۵۱

	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲) - آشنایی با شرح وظایف پیمانکار مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی(۸۱۱-۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۵۳۰۵۱۴۳	۰۰۶۶۸۷۴۹۵۵	۱۰۱۰۳۹۷۹۴	ملکی چرکوانی	مرتضی	۶۵۲
	پکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)- معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)- معماری زمینه گرا در بافت ها(۱۱۵)	تهران	معماری	یک		۴۳۲۳۳۶۱۵۴۸	۱۰۱۰۱۲۵۹۶۱	نافی فر	حامد	۶۵۳
	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳) - معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۹۹۵۱۳۰	۰۰۷۷۸۱۰۲۹۵	۱۰۱۰۷۱۹۳۷	تاری	مهنا	۶۵۴
	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی(۸۱۱-۱)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۵۲۲۶۱۵۹	۰۰۷۰۰۴۰۲۰۶	۱۰۱۳۱۱۰۶	مهدی خیابانی	محمد	۶۵۵
	پکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)- معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۲۲۷۵۵۱۵	۰۰۵۷۸۶۷۶۰۷	۱۰۱۰۳۴۲۴	پهراهی پناه	امیر	۶۵۶
	پکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)- معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۶۱۵۵۳۰	۰۰۶۴۰۶۴۳۸۷	۱۰۱۰۲۵۲۲۶	رضن سلطانی	مصطفی	۶۵۷
	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان(۱۱۶)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۵۹۳۲۸۱	۴۹۸۹۳۷۶۹۸۶	۱۰۱۰۱۰۷۲	نظریور	محمد تقی	۶۵۸
	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	تهران	معماری	دو	۹۱۲۳۴۷۷۸۲۸	۰۰۵۹۰۴۷۳۱۲	۱۰۱۰۸۸۱۵۲	میرزاگی	فیضمه	۶۵۹
	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)- صول و مبانی طراحی بنهایی بلند مرتبه(۱۱۴)- معماری زمینه گرا در بافت ها(۱۱۵)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۱۰۶۸۵۲۳	۰۰۴۰۰۸۱۰۷	۱۰۱۰۰۶۱۲۱	قبادیان	وحید	۶۶۰
	پکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)- معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)- مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	تهران	معماری	دو	۹۱۲۲۳۸۷۶۸	۱۲۸۴۹۵۴۲۱۸	۱۰۱۰۵۶۱۷۷	فرمینی فراهانی	رضن	۶۶۱
	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)- صول و مبانی طراحی بنهایی بلند مرتبه(۱۱۴) معماری زمینه گرا در بافت ها(۱۱۵)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۰۰۷۶۴۲۰	۲۹۹۱۵۹۶۱۲۰	۱۰۱۰۱۲۴۶۲۴	موادی	پهنهک	۶۶۲
	پکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)- مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	تهران	معماری	یک	۹۱۲۲۰۰۷۷۲۸	۴۷۲۳۶۸۰۰۱۲	۱۰۱۰۶۹۶۶۷	مشکنی اصفهانی	علیرضا	۶۶۳
	پکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)- مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	تهران	معماری	دو	۹۱۲۲۳۰۰۷۶۳	۰۰۷۷۶۱۴۹۱۷	۱۰۱۰۱۳۶۹۴۵	صالح آهنگر	مژکان	۶۶۴

	تفکیک اراضی شهری(۲۱۱)- انطباق شهری ساختمانها(۲۱۲)- اصول حرفة ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت(۳۱۲)- اشنایی با شهرسازی اجرائی(۸۲۰)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۱۱۰۸۶۸	۱۶۵۲۴۰۵۹۰۹	۱۰۳۰۱۱۳۷۶	نصیری	جابر	۶۶۵
	تفکیک اراضی شهری(۲۱۱)- انطباق کاربری اراضی شهری(۲۱۳)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۶۱۷۶۱۳۳	۰۰۵۵۳۷۹۶۳۱	۱۰۲۰۴۹۶۰۹	محمدی	نادر	۶۶۶
	انطباق شهری ساختمانها(۲۱۲)- انطباق کاربری اراضی شهری(۲۱۳)- آماده سازی اراضی شهری(۲۱۴)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۸۷۹۰۳۶	۲۱۸۸۷۱۲۸۲	۱۰۲۰۴۰۰۷۹	امیری	حکمت	۶۶۷
	تفکیک اراضی شهری(۲۱۱)- انطباق کاربری اراضی شهری(۲۱۳)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۴۴۰۵۸۹	۰۰۳۳۸۴۱۰۷۱	۱۰۲۰۰۵۵۳۱	فمشه	ابوالفضل	۶۶۸
	انطباق شهری ساختمانها(۲۱۲)- انطباق کاربری اراضی شهری(۲۱۳) بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری(۲۱۵)	تهران	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۹۳۶۲۱۷	۰۰۶۱۳۵۶۳۱۱	۱۰۲۰۳۱۴۳۷	امینی	الهام	۶۶۹
	عاقی بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطلاعی حررق(۴۱۸)- تأسیسات پهاداشتی(۴۱۲)- تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها(۴۱۳)- لوله کشی گاز با فشار بیشتر از ۴/۱ پوند(۴۲۳)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۲۲۰۶۶۰۸	۲۱۲۱۳۴۹۱۹۷	۱۰۴۰۲۹۵۶	قاسمی اصل	رامین	۶۷۰
	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- تدا이یر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها(۴۱۷)- سیستم های کنترل هوشمند تأسیسات مکانیکی(۴۲۰)- تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان(۴۱۱-۶)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۲۳۵۹۷۲۸۹	۰۰۵۱۰۹۶۵۵۲	۱۰۴۰۲۰۶۴۹	ظریف دلمانی	علیرضا	۶۷۱
	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	مکانیک	یک	۹۱۲۲۰۰۱۷۵۰	۰۰۵۷۷۵۶۵۲۱	۱۰۴۰۳۰۰۵۳	صالح	مرتضی	۶۷۲
	تأسیسات گرمایی، سرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- چیلر 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(۴۱۱-۶)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۲۳۰۱۲۵۸۰	۱۳۷۹۰۵۱۳۱	۱۰۴۰۳۴۷۳۳	پیرکنندی	جاماسب	۶۷۳
	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳)- اصول کنترل ، بازرسی ، تحويل و مدیریت تعمیر و تکهداری تأسیسات مکانیکی(۴۱۵)- عاقی بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطلاعی حررق(۴۱۸)- تکات اجرایی تأسیسات مکانیکی(۴۱۱-۶)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۲۳۰۱۹۲۹۸	۰۰۵۴۰۳۲۲۳۰	۱۰۴۰۱۹۳۶۰	علیزاده	مجید	۶۷۴
	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳)- تداير لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها(۴۱۱)- تأسیسات پهاداشتی(۴۱۲)- لوله کشی گاز با فشار بیشتر از ۴/۱ پوند(۴۲۳)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۲۱۵۹۶۵۵۰	۰۰۷۱۳۷۲۱۵۶	۱۰۴۰۳۱۶۲۸	سیاح نژاد	مازیار	۶۷۵
	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳)- تأسیسات گرمایی سرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)- سیستم های کنترل هوشمند(۴۲۰)- لوله کشی گاز با فشار بیشتر از ۴/۱ پوند(۴۲۳)	تهران	مکانیک	یک	۹۱۲۱۸۵۱۳۹۰	۰۰۵۷۰۸۷۴۷۴	۱۰۴۰۱۸۳۲۲	افشارزاده	نادر	۶۷۶

۶۷۷	علی	میر محمدی	۱۰۴۰۳۸۷۹۳	۵۸۷۹۳۶۶۹۱۹	۹۱۲۵۲۸۲۸۱۰	یک	مکانیک	تهران	تاسیسات پهداشی(۴۱۲) - تاسیسات لوله کشی گاز(۴۱۳) - تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی ساختمانها(۴۱۴) - نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی(۸۱۱-۶)
۶۷۸	وحید	سالالد	۱۰۴۰۰۹۵۵۳	۰۰۵۲۸۰۴۷۸۱	۹۱۲۱۸۵۱۸۷۹	یک	مکانیک		تاسیسات گرمایی ، سرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱) - تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تقاضوت آنها با ساختمانهای معمولی(۴۲۱) - چیلر و برج های خنک کن(۴۱۹)
۶۷۹	سید علی	صدر واقعی	۱۰۴۰۰۳۳۳۱۸	۰۴۵۱۱۷۷۲۶۶	۹۱۲۳۰۱۴۴۲۶	یک	مکانیک	تهران	تاسیسات گرمایی سرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱) - تاسیسات پهداشی(۴۱۲) - تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی دار ساختمانهای خنک کن(۴۱۹) - نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی(۸۱۱-۶)
۶۸۰	عباس	شریفی درآباد	۱۰۴۰۰۳۲۹۱۳	۰۰۵۰۵۳۳۰۸۲	۹۱۲۱۹۵۹۴۲۸	یک	مکانیک	تهران	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳) - نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۸۱۱-۶)
۶۸۱	حبيب	الله مهر جو	۱۰۴۰۰۳۶۹۵۷	۰۰۵۷۳۹۸۵۹۳	۹۱۲۵۴۵۴۰۶۵	یک	مکانیک	تهران	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۸۱۱-۶) - تاسیسات گرمایی ، سرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)
۶۸۲	علیرضا	عادلینی	۱۰۴۰۰۶۶۳۵۹	۰۰۵۳۲۹۵۴۲۶	۹۱۲۲۴۰۴۳۴۹	یک	مکانیک	تهران	تاسیسات گرمایی ، سرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱) - نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۸۱۱-۶) عایق بند صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق(۴۱۸)
۶۸۳	کوروش	جواهرده	۱۰۴۰۱۶۹۸	۲۲۷۹۲۰۸۱۴۸	۹۱۲۳۷۹۶۳۸۷	دو	مکانیک	تهران	تاسیسات پهداشی(۴۱۲) - تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳) - تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان(۴۱۴)
۶۸۴	ارمان	معروفی	۱۰۴۰۰۷۶۲۹۴	۲۸۷۲۰۴۴۵۹۰	۹۱۲۶۷۵۱۸۱۰	یک	مکانیک	تهران	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳) - نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی(۸۱۱-۶)
۶۸۵	احسان	عبدالله زاده شهر باکی	۱۰۴۰۰۶۶۰۹۸	۳۲۵۵۳۷۵۸۶	۹۱۹۶۳۳۶۵۴۶	یک	مکانیک	تهران	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(۴۱۳) - نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۸۱۱-۶)
۶۸۶	آرش	میر عبدالله لواسانی	۱۰۴۰۰۴۰۳۴۲	۰۰۵۴۹۱۱۶۵۶	۹۱۲۲۸۹۰۵۵۳	یک	مکانیک	تهران	تاسیسات گرمایی ، سرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱) - تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان(۴۱۴) - تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تقاضوت آنها با ساختمان های معمولی(۴۲۱)
۶۸۷	رامین	کرمی	۱۰۴۰۰۴۳۴۰۴	۰۰۶۹۲۲۲۷۳	۹۱۲۱۹۸۹۱۲۹	یک	مکانیک	تهران	تاسیسات گرمایی ، سرمایی تهویض هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱) - روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات پهداشی در فضاهای پر جمعیت(۴۲۲) -
۶۸۸	نادر	محمدی	۱۰۴۰۰۳۴۶۴۸	۰۴۵۲۸۷۶۱۱۷	۹۱۲۲۷۶۱۱۹۳	یک	مکانیک	تهران	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان(۸۱۱-۶) - عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق(۴۱۸)

	تأسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه(۵۱۷) - بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها(۵۱۳) - بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها (۵۱۶) - تکات اجرایی در تأسیسات برقی ساختمان (۸۱۱-۵)	تهران	برق	یک	۹۱۲۲۳۳۴۵۴۸	۰۷۹۳۱۶۴۵۰۸	۱۰۰۲۲۴۴۱	عمرانی ییدی	مسعود	۶۸۹
	آسانسور و پله های برقی(۵۱۱) - بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۵۱۳) - تأسیسات برقی ساختمانها بلند مرتبه(۵۱۷) - تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۸۱۱-۵)	تهران	برق	یک	۹۱۲۵۱۷۲۷۶۱	۲۶۶۸۰۰۵۵۴۱	۱۰۰۲۶۱۰۰	زمتانی گل افزایی	مهدی	۶۹۰
	آسانسور و پله های برقی(۵۱۱) - سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲) - بهینه سازی و صرفه جویی صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها(۵۱۳) - تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۸۱۱-۵)	تهران	برق	یک	۹۱۲۲۷۷۴۸۲۴	۰۴۵۲۹۹۰۸۹	۱۰۰۲۲۴۴۰	شهری	حیدرضا	۶۹۱
	تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه(۵۱۷) - سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲) - بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی(۵۱۶) - تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۸۱۱-۵)	تهران	برق	یک	۹۱۲۱۲۹۹۵۵۵	۲۷۵۳۴۱۵۶۰۹	۱۰۰۰۲۰۲۴	صدری	مصطفور	۶۹۲
	تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه(۵۱۷) - بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۵۱۶) - ساختمانهای هوشمند(۵۱۵) - تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۸۱۱-۵)	تهران	برق	یک	۹۱۲۶۱۸۰۸۲۸	۲۰۵۳۲۲۵۴۴۳	۱۰۰۰۱۹۱۶۰	شفیع زاده	محمد علی	۶۹۳
	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۵۱۳) - تکات اجرایی تأسیسات برقی(۸۱۱-۵) - تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه(۵۱۷)	تهران	برق	یک	۹۱۲۲۷۸۱۸۴۵	۰۰۷۳۰۸۵۶۶۹	۱۰۰۰۱۹۵۲۱	ابراهیم	حمید	۶۹۴
	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲) - آسانسور و پله برقی(۵۱۱) - بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۵۱۳) - تکات اجرایی تأسیسات برقی(۵۱۷)	تهران	برق	یک	۹۱۲۲۳۰۱۶۷۹	۰۳۸۱۵۹۲۱۵۴	۱۰۰۰۱۹۰۶۱	علمایی	جواد	۶۹۵
	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲) - ساختمانهای هوشمند(۵۱۴)	تهران	برق	یک	۹۱۲۴۱۱۱۲۱۸	۰۰۶۵۰۰۷۸۰۸	۱۰۰۰۱۸۲۰۳	جوانمرد	پهزاد	۶۹۶
	تکات اجرایی تأسیسات برقی(۸۱۱-۵)	تهران	برق	یک	۹۱۲۱۵۴۲۹۵۶	۱۸۱۹۱۳۷۷۸	۱۰۰۰۱۹۲۷۴	عفت نژاد	رضی	۶۹۷
	ساختمانهای هوشمند(۵۱۴) - سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)	تهران	برق	دو	۹۱۲۱۱۳۶۸۱۱	۵۴۵۸۹۶۶۵۹۶	۱۰۰۰۱۸۷۲۷	جمهوری	حسن	۶۹۸
	ساختمانهای هوشمند(۵۱۵) - تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه(۵۱۷) - سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲) - تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۸۱۱-۵)	تهران	برق	یک	۹۱۲۲۸۴۰۴۹۳	۰۹۳۷۷۳۹۱۱۱	۱۰۰۰۱۸۹۵۵	یات مختاری	مهدی	۶۹۹
	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲) - تکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان(۸۱۱-۵)	تهران	برق	یک	۹۱۲۱۰۰۴۳۲۷۷	۰۰۷۳۷۱۴۰۲۱	۱۰۰۰۱۸۴۴۱	کریمی آچه	علی	۷۰۰

	ساختمنهای هوشمند(۱-۵۱۴)-بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمنهای(۱-۵۱۳)- تکات اجرایی تاسیسات برقی(۸۱۱-۵)	تهران	برق	دو	۹۱۲۴۷۷۹۴۹	۰۰۶۸۴۸۵۷۰۰	۱۰۵۰۶۸۰۵۶	احمدی	احمد	۷۰۱
	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)-بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمنهای(۱-۵۱۳)	تهران	برق	دو	۹۱۲۴۸۳۶۳	۵۶۶۹۲۵۶۸۴	۱۰۵۰۱۲۸۷۰	جوان	اسحق	۷۰۲
	ساختمنهای هوشمند(۱-۵۱۴)-سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)-تکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمنهای(۱-۵۱۳)- (۸۱۱-۵)	تهران	برق	یک	۹۱۲۴۰۶۹۴۲۴	۰۰۳۶۴۷۷۲۷۷	۱۰۵۰۵۱۹۷۵	جوانمرد	مهدي	۷۰۳
	تقویت تقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات حاکمی(۶۱۱)-محاسبات و ترسیمات کامپیوتوی و نرم افزارهای تخصصی(۶۱۳)- تطبیق زمین با استاد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمنهای(۶۱۲)	تهران	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۳۷۷۲۷۳۵	۴۵۹۱۰۵۴۳۴۹	۱۰۶۰۰۴۷۶۲	افشاری	نادر	۷۰۴
	تقویت تقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات حاکمی(۶۱۱)-محاسبات و ترسیمات کامپیوتوی و نرم افزارهای تخصصی(۶۱۳)- تطبیق زمین با استاد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمنهای(۶۱۲)	تهران	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۳۴۷۲۴۲۰	۳۹۷۸۹۵۵۵۱۲	۱۰۶۰۵۵۲۵۴	جمور	يحيى	۷۰۵
	محاسبات و ترسیمات کامپیوتوی و نرم افزارهای تخصصی(۶۱۳)- تقویت تقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات حاکمی(۶۱۱)- تطبیق زمین با استاد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمنهای(۶۱۲)	تهران	نقشه برداری	یک	۰۹۱۲۲۱۰۶۴۱۹	۵۸۴۹۳۵۱۴۴۲	۱۰۶۰۷۷۵۲۹	دانشور	قاسم	۷۰۶
۱۱۱	به کار گیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی معماری	البرز	معماری	یک	۰۹۱۲۳۱۸۹۶۷۹	۰۰۵۷۲۷۶۹۷۸	۵۳۲	افلاتونیان	ذین العابدین	۷۰۷
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان	البرز	معماری	یک	۰۹۱۲۱۶۷۵۲۳۹	۴۳۲۲۵۰۴۳۲۹	۵۹۰	شیری	جعفر	۷۰۸
۱۱۱	بکار گیری استاندارها و مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری									
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	البرز	معماری	یک	۰۹۱۲۱۶۷۵۲۳۹	۴۳۲۲۵۰۴۳۲۹	۵۹۰	شیری	شیری	۷۰۸
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان	البرز	معماری	یک	۰۹۱۲۱۶۷۵۲۳۹	۴۸۹۸۹۳۴۵۳	۵۲۹	جم نژاد	احمد	۷۰۹
۸۱۵	تکات اجرایی در نما سازی و نازک کاری									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمنهای و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه، مصالح بنایی، دیوار چینی	البرز	معماری	یک	۰۹۱۲۵۶۰۴۶۵۵	۳۸۷۴۶۱۴۰۲۶	۲۶۰۵	سیروسوی	پروپز	۷۱۰
۱۱۱	بکار گیری استاندارها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری									
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	البرز	معماری	یک	۰۹۱۲۱۶۴۰۶۷۶	۰۳۲۲۸۰۲۰۵۹	۳۱۶۸	شهریان و دنوسفادرانی	سعید	۷۱۱
۱۱۶	ازمامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان									
۱۱۱	به کار گیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی معماری	البرز	معماری	یک	۰۹۰۲۱۶۵۴۸۳۸	۴۱۲۲۲۳۸۹۱	۵۴۱۱	ضمیری	مهدي	۷۱۲
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان -	البرز	معماری	یک	۰۹۱۲۸۹۴۳۰۸	۰۰۶۸۴۸۵۷۰۰	۱۰۵۰۶۸۰۵۶	احمدی	احمد	۷۰۱
۸۱۵	تکات اجرایی در نما سازی و نازک کاری									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمنهای و استانداردهای مربوطه، تکات اجرایی سازه مصالح بنایی دیوار چینی و ...	البرز	معماری	یک	۰۹۱۲۸۹۴۳۰۸	۰۰۶۸۴۸۵۷۰۰	۱۰۵۰۶۸۰۵۶	احمدی	احمد	۷۰۱

۸۲۲	روش‌های اجرای نظام سلامت اینمنی و محیط زیست ورود به حرفه مهندسی										
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی										
۳۱۹	روش‌های اجراء و کنترل اتصالات در سازه‌های فولادی	چهارمحال و بختیاری	عمران	یک	۹۱۳۱۸۲۰۷۳۴	۴۶۸۹۶۶۶۶۹۵	۲۷۳۰۰۲۲۷	انصاری	مرتضی	۷۷۰	
۸۱۸	مقرات و تدابیر سلامت اینمنی و محیط زیست										
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنائی و مقاوم سازی آن										
۳۱۴	مصالح فناوری نوین										
۳۱۷	روش‌های تعییر، همراه و تقویت سازه‌ها	چهارمحال و بختیاری	عمران	یک	۹۱۳۱۸۱۴۲۵۴	۴۶۲۱۶۶۴۶۸۹	۲۷۳۰۰۵۴۸	شمی پور	خسرو	۷۷۱	
۳۱۶	بن‌های ویژه و روش‌های خاص بن‌ریزی										
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه‌های بن‌صلح (۱)										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه‌های تکهبان										
۳۲۱	پیه‌سازی خاک	چهارمحال و بختیاری	عمران	یک	۹۱۳۳۸۱۱۱۳۶	۴۶۲۱۷۳۲۲۲۹	۲۷۳۰۰۷۸۶	میرابوالقاسمی	سید علیرضا	۷۷۲	
۳۲۱	شالوده‌های عمیق										
۸۱۱-۲	تکات اجرایی بی‌های سطحی										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه‌های تکهبان										
۸۱۳	آشنایی با روش‌های گودبرداری و اجراء سازه‌های تکهبان	چهارمحال و بختیاری	عمران	یک	۹۱۳۱۸۳۶۱۸۴	۴۶۲۰۱۶۲۷۹۵	۲۷۳۰۰۸۳۴	فاضلی دهکردی	پژمان	۷۷۳	
۳۲۱	شالوده‌های عمیق										
۸۱۱-۲	تکات اجرایی بی‌های سطحی										
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله										
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی	چهارمحال و بختیاری	عمران	یک	۹۱۳۱۸۴۹۱۳۳	۴۶۲۱۷۲۷۷۰۲	۲۷۳۰۰۵۴۴	احمدی	عبدالرحمن	۷۷۴	
۳۱۶	بن‌های ویژه و روش‌های خاص بن‌ریزی										
۸۱۱-۱	اجرای ساختمانهای فولادی										
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان										
۱۱۱	بکارگیری استانداردها و مقرات ملی و راهنمای طراحی در معماری	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۳۳۸۲۸۷۵۴	۴۶۲۳۲۳۱۹۵۱	۲۷۱۰۰۱۳۰۷	ریاحی	رضی	۷۷۵	
۱۱۳	مصالح فناوری نوین در صنعت ساختمان										
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مریوطه										
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان										
۱۱۱	بکارگیری استانداردها و مقرات ملی و راهنمای طراحی در معماری	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۳۳۸۱۱۷۶۳	۴۶۲۱۵۸۵۱۶۹	۲۷۱۰۰۲۸۷	حسینی	لادن	۷۷۶	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها										
۱۱۶	الرامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان										
۱۱۱	بکارگیری استانداردها و مقرات ملی و راهنمای طراحی در معماری	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۳۱۸۱۲۷۷۸	۴۶۲۱۵۸۵۳۷۱	۲۷۱۰۰۱۶۸	رنیسی	افشین	۷۷۷	
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه										
۱۱۳	مصالح فناوری های نوین در صنعت ساختمان										
۱۱۶	الرامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان										
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	چهارمحال و بختیاری	معماری	یک	۹۱۳۱۸۴۶۲۱۹	۱۵۵۱۹۹۳۰۸۲	۲۷۱۰۰۴۵۸	محمود کامل آبادی	مهدی	۷۷۸	
۸۱۱-۴	تکات اجرایی سازه مصالح بنائی، دیوارچینی										
۱۱۳	مصالح فناوری های نوین در صنعت ساختمان										
۱۱۱	بکارگیری استانداردها و مقرات ملی و راهنمای طراحی در معماری										
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان	حصار، معاشر و بختیار	معماری	۵	۹۱۳۷۲۲۲۲۰۴	۴۶۲۳۳۴۹۶۲۴	۲۷۱۰۰۲۴۸۷	شفیع	علاء	۷۷۹	

۵۱۴	ساختمان های هوشمند	خوزستان	برق	یک	۹۱۶۳۰۹۳۰۵۱	۲۳۷۱۹۷۷۷۷۲	۱۶-۵۰۰-۰۲۴۱	حسینی	سید ابراهیم	۸۱۳
۵۱۲	سیستم جریان ضعیف	خوزستان	برق	دو	۹۱۶۳۰۳۶۱۸۵	۱۸۸۰۳۳۳۰۹۰	۱۶-۵۰۰-۰۰۵۵۹	طالب زاده	محمد	۸۱۴
۵۱۲	سیستم جریان ضعیف	خوزستان	برق	دو	۹۱۶۳۰۳۶۱۸۵	۱۸۸۰۳۳۳۰۹۰	۱۶-۵۰۰-۰۰۵۵۹	طالب زاده	محمد	۸۱۴
۸۱۱-۵	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان	خوزستان	شهرسازی	دو	۹۱۲۰۸۷۳۹۲۸	۳۸۷۵۶۵۳۱۷۳	۱۶-۲۰۰-۰۰۱۱۵	بابایی مراد	پهناز	۸۱۵
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	خوزستان	شهرسازی	دو	۹۱۶۱۱۸۳۲۰۳	۱۷۵۷۰۳۱۰۵۷	۱۶-۳۰۰-۰۴۹۳۸	کاظمی نژاد	احسان	۸۱۶
۲۱۲	انطباق شهری ساختمان ها	خوزستان	شهرسازی	دو	۹۱۶۱۱۸۳۲۰۳	۱۷۵۷۰۳۱۰۵۷	۱۶-۳۰۰-۰۴۹۳۸	کاظمی نژاد	احسان	۸۱۶
۲۱۵	بازسازی و پهنه ای بافت های فرسوده شهری	خوزستان	عمران	یک	۹۳۵۲۱۱۷۷۲۸۸	۱۸۶۱۳۰۴۳۶	۱۶-۳۰۰-۰۱۲۴	رسولان	ابرج	۸۱۸
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۶۲۶۸۷	۱۷۵۰۵۷۶۶۶۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۹۱	صفاریان	ایمان	۸۱۹
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و قویت سازه ها	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۰۳۰۴۰۴۲	۱۹۱۱۳۸۴۲۹۵	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۲۳	مرادی سبز کوهی	ایمان	۸۲۰
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمان ها با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۳۶۵۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۰۳	سیاح پور	حسن	۸۲۱
۲۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و پنبی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۳۶۵۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۰۳	سیاح پور	حسن	۸۲۱
۳۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و نکات اجرایی بی های سطحی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۱۴۲۴۷۱۸	۱۹۳۰۵۶۷۲۵۸۶	۱۶-۳۰۰-۰۰۸۷۹	حسنی پور	اکبر	۸۱۷
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و قویت سازه ها	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۱۱۰۲۵۶	۱۸۶۱۳۰۴۳۶	۱۶-۳۰۰-۰۱۲۴	رسولان	ابرج	۸۱۸
۳۲۰	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۳۶۵۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۹۱	صفاریان	ایمان	۸۱۹
۳۱۸	روشهای تولید صنعتی ساختمان	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۳۶۵۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۹۱	صفاریان	ایمان	۸۱۹
۳۱۶	بنی های و پیه و روشهای خاص بنی ریزی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۳۶۵۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۹۱	صفاریان	ایمان	۸۱۹
۳۱۲	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار/مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۰۳۰۴۲	۱۹۱۱۳۸۴۲۹۵	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۲۳	مرادی سبز کوهی	ایمان	۸۲۰
۸۱۱-۱	اجرای ساختمان های فولادی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۳۶۵۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۹۱	صفاریان	ایمان	۸۱۹
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۳۶۵۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۹۱	صفاریان	ایمان	۸۱۹
۲۳۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۱۱۰۲۵۶	۱۸۱۷۲۲۵۶۶۸	۱۶-۳۰۰-۰۲۴۲	شکرانی	پهزاد	۸۲۱
۲۲۷	سیستم های و پیه جدب ارزی در سازه های فولادی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۱۱۰۲۵۶	۱۸۱۷۲۲۵۶۶۸	۱۶-۳۰۰-۰۲۴۲	شکرانی	پهزاد	۸۲۱
۲۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۵۰۶۶۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۴۰۳۸	رحمتی	پیمان	۸۲۳
۲۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	خوزستان	عمران	دو	۹۱۶۳۱۳۰۸۶۵	۱۷۵۳۶۵۷۷۸۳	۱۶-۳۰۰-۰۲۴۵۱	برونمذ زاده	پهnam	۸۲۲
۲۲۱	پهنه ای خاک	خوزستان	عمران	دو	۹۱۶۳۱۳۰۸۶۵	۱۷۵۳۶۵۷۷۸۳	۱۶-۳۰۰-۰۲۴۵۱	برونمذ زاده	پهnam	۸۲۲
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۵۰۶۶۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۴۰۳۸	رحمتی	پیمان	۸۲۳
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۸۱۷	۱۷۵۵۰۶۶۵۵۴	۱۶-۳۰۰-۰۴۰۳۸	رحمتی	پیمان	۸۲۳
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۱۴۵۷۵	۱۷۵۳۶۲۲۰۶۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۰۳	سیاح پور	حسن	۸۲۴
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۱۴۵۷۵	۱۷۵۳۶۲۲۰۶۴	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۰۳	سیاح پور	حسن	۸۲۴
۲۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۱۷۲	۱۹۷۰۲۳۹۷۰۰	۱۶-۳۰۰-۰۱۸۴۲	زائر سلیمانی	حمدی	۸۲۵
۲۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۱۷۲	۱۹۷۰۲۳۹۷۰۰	۱۶-۳۰۰-۰۱۸۴۲	زائر سلیمانی	حمدی	۸۲۵
۲۲۱	پهنه ای خاک	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۱۷۲	۱۹۷۰۲۳۹۷۰۰	۱۶-۳۰۰-۰۱۸۴۲	زائر سلیمانی	حمدی	۸۲۵
۳۱۷	روش های تعمیر، مرمت و قویت سازه ها	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۳۰۱۷۲	۱۹۷۰۲۳۹۷۰۰	۱۶-۳۰۰-۰۱۸۴۲	زائر سلیمانی	حمدی	۸۲۵

۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۳۱۱۱۲۱۶	۱۷۵۵۳۸۹۸۱	۱۶-۳۰۰-۰۳۲۶	هلاکوئنی	حمدیرضا	۸۲۶
۳۲۹	سیستم های مقاوم بن آرمه									
۸۱۳	اجرای ساختمان های بتی	خوزستان	عمaran	یک	۹۱۶۱۱۱۴۵۴۲	۱۹۷۱۳۲۶۵۰۱	۱۶-۳۰۰-۰۱۵۳۱	عبدی کهنه‌کی	داریوش	۸۲۷
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	خوزستان	عمaran	یک	۹۱۶۶۹۲۰۱۳۲	۱۸۴۱۵۴۹۱۷۷	۱۶-۳۰۰-۰۱۹۹۸	احمدی	سروش	۸۲۸
۲۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	خوزستان	عمaran	یک						
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی									
۲۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی									
۲۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD									
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی / تکات اجرایی سازه های بتی مسلح ۱									
۸۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	خوزستان	عمaran	دو	۹۱۶۳۰۹۷۲۶	۱۷۵۶۳۶۳۰۷۲	۱۶-۳۰۰-۰۳۵۲۷	آلبوشوه	سید مجید	۸۳۰
۳۱۷	روش های تعییر، مرمت و قویت سازه ها									
۲۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای									
۳۱۸	روش های تولیدصنعتی ساختمان									
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی (۱) و تکات اجرایی سازه های بتی مسلح (۱)									
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی									
۸۱۱	اجرای ساختمان فولادی	خوزستان	عمaran	یک	۹۱۶۱۱۱۹۴۵۵	۱۷۵۳۵۸۹۵۲۵	۱۶-۳۰۰-۰۲۰۷	رضانیان	عباس	۸۳۲
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی									
۸۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان									
۳۱۳	قابل بندی و قالب برداری									
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت									
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار، مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی									
۸۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان									
۳۲۱	شالوده های عمیق	خوزستان	عمaran	یک	۹۱۶۳۱۳۳۹۹۷	۱۸۴۱۴۱۱۸۵۵۲	۱۶-۳۰۰-۰۲۳۲۵	خواجه‌ی	کورش	۸۳۴
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده / تکات اجرایی بی های سطحی									
۲۲۲	سیستم های سازه ای ساختهای بلند									
۲۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی									
۲۲۹	سیستمهای مقاوم بن آرمه									
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی (۱) و تکات اجرایی سازه های بتی									
۳۳۱	شالوده های عمیق									
۲۲۰	مقواوم سازی فولادی و بتی	خوزستان	عمaran	یک	۹۱۶۶۶۱۱۴۸۳	۴۰۷۲۲۱۸۲۱۹	۱۶-۳۰۰-۰۱۱۷۱	منصوری کیا	محمد تقی	۸۳۶
۳۱۷	روشهای تعییر مرمت و قویت سازه ها									
۳۱۶	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی									
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی									
۲۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی									
۳۱۵	آشنایی با مبانی پداوند غیرعامل									
۳۱۴	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	خوزستان	عمaran	یک	۹۱۶۳۷۲۲۱۵۴	۱۸۶۱۶۵۶۲۲۱	۱۶-۳۰۰-۰۴۹۷۰	حسین زاده	محمد رضا	۸۳۸

۲۲۸	طراحی اتصالات در سازه های فولادی											
۲۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و پشتی											
۲۲۶	تحلیل دینامیکی بر اثر باد و زلزله	خوزستان	عمران	یک	۹۱۲۹۲۲۵۵۴۰	۱۷۵۳۷۱۰۹۱۱	۱۶-۳۰۰-۰۳۱۲۶	زاده‌ی	مزدک		۸۳۹	
۲۲۹	سیستم های مقاوم پتن آدمه											
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی اوتکات اجرایی سازه های پتنی ۱											
۸۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان											
۳۳۱	شالوده های عمیق	خوزستان	عمران	یک	۹۱۶۶۱۵۸۲۶۶	۱۸۲۹۱۵۰۹۱۱	۱۶-۳۰۰-۰۱۶۸۰	خیاط	نوید		۸۴۰	
۸۱۱-۲	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده/تکات اجرایی پی های سطحی تکهبان											
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های											
۳۲۶	تحلیل دینامیکی بر اثر باد و زلزله											
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	خوزستان	عمران	دو	۹۱۶۸۹۹۷۰۱۵	*۰۰۶۴۶۸۹۶۹۷	۱۶-۳۰۰-۰۲۷۳۸	سیاه پلو	نوید		۸۴۱	
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی بارانه ای											
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان											
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	خوزستان	معماری	یک	۹۹۱۲۰۱۹۸۰۴	۱۸۱۸۰۱۶۸۲۶	۱۶-۱۰۰-۰۰۱۱۳	انجم	اسماعیل		۸۴۲	
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی											
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازی ای و نازک کاری											
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان											
۴۱۴	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها ۱	خوزستان	معماری	یک	۹۱۶۱۱۳۷۴۰۴	۱۹۱۰۰۸۴۹۴۸	۱۶-۱۰۰-۰۰۰۴۰	سازمانی	سیامک		۸۴۳	
۴۱۷	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها ۲											
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان											
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها	خوزستان	معماری	یک	۹۱۲۴۳۴۸۸۹۲	۱۷۵۰۵۹۴۳۶۶	۱۶-۱۰۰-۰۰۱۶۰	لاری قال	سید کیانوش		۸۴۴	
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان											
	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه/تکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چینی											
۸۱۱-۲	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست (hse)											
۸۱۸	مقرات و تدبیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (hse)	خوزستان	معماری	یک	۹۱۶۶۹۱۱۸۱۶۸	۱۹۱۰۱۲۶۱۷۹	۱۶-۱۰۰-۰۰۱۵۰	بصیران	صدیقه		۸۴۵	
۱۱۳	مصالح و فن آوری های نوین در صنعت ساختمان											
۱۱۱	پکار گیری استانداردها، مقرات ملی، راهنمایی طراحی در معماری											
۱۱۴	اصول و مبانی بنایهای بلند مرتبه	خوزستان	معماری	یک	۹۱۶۱۱۳۶۳۹۵	۱۸۸۰۰۱۶۲۵۵	۱۶-۱۰۰-۰۰۰۲۲	متین	طوس		۸۴۶	
۱۱۱	پکار گیری استانداردها، مقرات ملی، راهنمایی طراحی در معماری											
۱۱۶	الزامات، هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان											
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	خوزستان	معماری	دو	۹۱۶۳۰۰۲۸۳	۱۲۹۰۷۲۷۸۱۳	۱۶-۱۰۰-۰۰۳۱۹	مردانه شلمزاری	علی		۸۴۶	
۸۱۱-۷	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE											
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	خوزستان	معماری	دو	۹۱۶۷۱۳۹۸۰	۱۸۶۱۶۲۳۶۴۱	۱۶-۱۰۰-۰۰۰۲۵۴	اصلاح	فرشید		۸۴۷	
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	خوزستان	معماری	یک و دو	۹۱۲۳۲۴۵۸۲۲	۲۲۹۵۴۶۷۳۷	۱۶-۱۰۰-۰۰۱۴۲	ضامنی	مرتضی		۸۴۸	
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان											
۱۱۱	پکار گیری استانداردها، مقرات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	خوزستان	معماری	یک	۹۱۶۶۰۶۷۳۲۲	۱۷۵۵۴۶۶۳۱	۱۶-۱۰۰-۰۰۰۹	بدیعی فر	منصور		۸۴۹	
۱۱۵	مبانی زمینه گرا در بافت ها											
۱۱۶	الزامات، هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	خوزستان	معماری	یک	۹۱۲۱۴۹۸۵۱۱	*۰۰۴۵۷۸۲۴۶۱	۱۰-۱۰۰-۰۰۱۱۱	جاد، باغ	جاد، باغ		۸۵۰	

۳۳۰	متناهی سازی فولاد و بتونی	کرمان	عمران	یک	۹۱۳۱۴۱۱۵۰۹	۳۶۲۰۱۴۹۶۷۴	۱۸-۳-۰۰۰۴۵۲	صفاری	حامد	۸۶۹
۳۱۷	روشای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها									
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتونی									
۱۱۱	پکار گیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری									
۸۱۱-۵	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه	کرمان	معماری	یک	۹۱۳۳۴۱۳۱۱۱	۲۹۹۱۴۳۲۲۰۹	۱۸-۱-۰۰۰۱۷۵	جلال کمالی	علی اصغر	۸۷۰
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان									
۸۱۱-۹	تکات اجرایی سازه های مصالح بنایی، دیوارچینی، سقف، نازک کاری و نما سازی									
۴۱۱	تاسیسات کرمانی، سرمایه تمویض هوا و تهویه مطبوع	کرمان	مکانیک	دو	۹۱۳۳۹۲۴۳۱۸	۳۰۵۱۴۰۵۴۶۹	۱۸-۴-۰۰۰۸۷۴۷	حاج عبدالله‌ی او در جی	حسن	۸۷۱
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن									
۳۲۴	sistem های مقاوم فلزی و بتونی	کرمان	عمران	یک	۹۱۳۱۹۸۲۶۲۱	۰۹۴۲۳۱۰۱۳۶	۱۸-۳-۰۰۰۷۳۹	محمدی زاده	محمد رضا	۸۷۲
۳۱۷	روش های تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها									
۸۱۱-۱۰	تکات اجرایی بتن های سطحی	کرمان	عمران	دو	۹۱۳۳۴۲۶۴۲۹	۲۹۹۰۶۸۸۳۶	۱۸-۳-۰۰۰۳۱۵۵	واعظی نژاد	سید محمود	۸۷۳
۸۱۱-۹	تکات اجرایی سازه های مصالح بنایی، دیوار چینی، سقف، نازک کاری و نما سازی	کرمان	عمران	یک	۹۱۳۳۴۲۸۶۵	۲۹۹۱۷۵۶۷۶۴	۱۸-۳-۰۰۰۳۵۹۸	rstemi گوهري	سبحان	۸۷۴
۳۱۵	آشنازی با مبانی پدافند غیر عامل	کرمان	نقشه برداری	یک	۹۱۳۲۹۹۹۲۷۳	۳۱۱۱۳۹۴۴۳۳	۱۸-۶-۰۰۰۱۴۶۴	دریجانی	الله بخش	۸۷۵
۳۲۵	بدافند غیر عامل									
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	کرمان	عمران	یک	۹۱۷۷۹۱۴۲۱۴	۲۴۷۰۹۴۴۰۴۱	۱۷-۳۱-۴۶۷۳	والی پور	علیرضا	۸۷۶
۳۱۸	روشای تولید صنعتی ساختمان									
۳۱۴	مصالح و فن آورهای نوین در صنعت ساختمان	کرمان	عمران	یک	۹۱۳۱۴۰۱۵۵۷	۰۰۴۱۳۵۵۶۷۹	۱۸-۳-۰۰۰۰۵۱۶	هوشمند	رضا	۸۷۷
۸۱۴	روش های ساخت و فناوری های نوین در اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی									
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها									
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	کرمان	معماری	یک	۹۱۳۳۴۱۰۰۵۴	۰۰۵۵۲۲۵۱۱	۱۸-۱-۰۰۰۱۷۴	ارجمدند کرمائی	رامین	۸۷۸
۳۳۱	شالوده های عمیق									
۸۱۳	آشنازی با روشایی متدالوں گودبرداری و اجرای سازه تکهبان	کرمان	عمران	یک	۹۱۳۱۴۲۴۸۳۰	۳۰۹۰۲۳۱۷۱۹	۱۸-۳-۰۰۰۸۹۲	مومنی	مهدي	۸۷۹
۳۱۱	مبانی گودبرداری، زنوتکنیک و سازه های تکهبان									
۸۱۱-۸	تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و آشنازی با مکانیک خاک و روشایی متدالوں گودبرداری و نحوه اجرای سازه تکهبان (۱)									
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها ۱	کرمان	برق	یک	۹۱۳۳۴۱۲۹۲۴	۲۹۹۲۲۱۳۵۷۸	۱۸-۵-۰۰۰۳۰۹۴	احمدی	ایمان	۸۸۰
۵۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها ۲									
۸۱۱-۱۱	تکات اجرایی سازه های فولادی (۱)									
۳۱۹	روشای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	کرمان	عمران	یک	۹۱۳۳۴۱۷۴۷۲	۵۸۳۹۴۹۳۷۵۹	۱۸-۳-۰۰۰۱۹۵۳	فخر الدینی	علی	۸۸۱
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی									
۱۱۲	معماری پایدار و روشایی صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بناهای بلندمرتبه	کرمان	معماری	یک	۹۱۳۱۴۱۵۴۰	۳۰۹۱۳۷۵۳۱۵	۱۸-۱-۰۰۰۱۵۴	ابرانمش	محمد	۸۸۲

۸۱۵	نکات اجرایی در نمازیزی و نازک کاری											
-	مسئولیت مدنی، حقوقی و کیفری و انتظامی	گرمان	عمران	دو	۹۱۳۲۴۰۷۷۷۳	۳۰۹۰۲۱۷۷۵۶	۱۸-۳-۰۰-۱۱۲۹	گلستانی	علیرضا	علیرضا	۸۸۳	
۸۱۲	اجرای ساختمان های پتنی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۱۳۶۵۰۵	۹۳۷۸۲۷۴۰۱	۱۹۳۰۰۴۱۵۲	احمدی	سیروس	سیروس	۸۸۴	
۳۱۱	مبانی گودبرداری و سازه های تکهبان	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۵۳۱۴۳۹۷۸	۹۴۳۳۵۲۱۹۳	۱۹۳۰۰۵۹۹۲	اختربور	علی	علی	۸۸۵	
۳۲۱	پیهای خاک	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۱۲۱۶۳۵	۹۰۰۱۰۳۴۹۳	۱۹۳۰۰۲۱۱۲	اویانی	علی	علی	۸۸۶	
۶۱۱	در ساختمان، تهیه های مسطحاتی و رقومی عملیات حاکی GIS	خراسان رضوی	نقشه برداری	یک	۹۱۵۳۱۶۷۸۸۵	۹۴۰۷۳۱۹۲۲	۱۹۶۰۰۷۰۲۰	ابازی	سید محمد	سید محمد	۸۸۷	
۲۲۱	پیهای خاک	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۱۶۴۲۱۰	۹۳۸۵۰۱۴۰۲	۱۹۳۰۰۴۴۲۱	بلوری بزار	جعفر	جعفر	۸۸۸	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه تکهبان	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۵۹۹۸۳	۶۵۱۸۲۵۹۸۹	۱۹۳۰۰۵۳۲۳	بینا	کیوان	کیوان	۸۸۹	
۳۱۵	آشنازی با مبانی پداوند غیر عامل	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۵۹۹۸۳	۶۵۱۸۲۵۹۸۹	۱۹۳۰۰۵۳۲۳	بینا	کیوان	کیوان	۸۸۹	
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	تاجی	حامد	حامد	۸۹۰	
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۷۱۳۸۶۳	۴۵۹۶۹۶۴۷	۱۹۳۰۰۴۶۶۶	تدين فر	غلامرضا	غلامرضا	۸۹۱	
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۵۳۱۳۷۹۷۵	۹۳۷۷۶۶۲۵۵۰	۱۹۳۰۰۴۵۹۹	تبیزی	حیدر	حیدر	۸۹۲	
۲۲۱	دوروس مرتبط با خاک و پی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۵۵۷۱۳۸۶۳	۴۵۹۶۹۶۴۷	۱۹۳۰۰۴۶۶۶	تدين فر	غلامرضا	غلامرضا	۸۹۱	
۳۱۷	روشهای تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	تاجی	حامد	حامد	۸۹۰	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات فولادی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۱۳۷۹۷۵	۹۳۷۷۶۶۲۵۵۰	۱۹۳۰۰۴۵۹۹	تبیزی	حیدر	حیدر	۸۹۲	
۲۲۴	مقاآم سازی سازه های فولادی و پتنی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	تاجی	حامد	حامد	۸۹۰	
۴۱۸	عاقیب بندی صوتی و حرارتی و اطفاء حریق	مکانیک	خراسان رضوی	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	جلیلی مهر	محمد	محمد	۸۹۳	
۸۱۵	نماسازی و نازک کاری	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	جنتی پور	کامران	کامران	۸۹۴	
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	جنتی پور	کامران	کامران	۸۹۴	
۴۱۱	۱+۲۲۸-۰:۳۶۵	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	جنتی پور	کامران	کامران	۸۹۴	
۴۱۲	تاسیسات پهدادشی	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	جنتی پور	کامران	کامران	۸۹۴	
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	حامی	فرهاد	فرهاد	۸۹۵	
	۱۷											
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	حسنی	کاظمی	کاظمی	۸۹۶	
۵۱۴-۵۱۵	۲۰۱ ساختمان هوشمند	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	حسنی	کاظمی	کاظمی	۸۹۶	
۵۱۱	آسانسور و بله برقی	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	حسنی	کاظمی	کاظمی	۸۹۶	
	۱۷											
۴۱۶	مدیریت تعمیر و نتهاداری تاسیسات مکانیکی ساختمانها	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۲	۹۳۸۷۸۷۳۹	۱۹۳۰۰۴۹۵۹	حسنی شاد	سید محسن	سید محسن	۸۹۷	
۳۱۴	مصالح و فناورهای نوین ساخت	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۶۵۶	۹۳۶۱۴۹۱۸	۱۹۳۰۰۴۶۰۰	خاتمی مشهدی	هادی	هادی	۸۹۸	
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۶۵۶	۹۳۶۱۴۹۱۸	۱۹۳۰۰۴۶۰۰	خاتمی مشهدی	سید مهدی	سید مهدی	۸۹۹	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه تکهبان	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۶۵۶	۹۳۶۱۴۹۱۸	۱۹۳۰۰۴۶۰۰	رسولی	سعید	سعید	۹۰۰	
۳۲۱	پیهای خاک	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۴۱۵۹۶۵۶	۹۳۶۱۴۹۱۸	۱۹۳۰۰۴۶۰۰	روحیخشن فلاحتی	امید	امید	۹۰۱	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۵۱۰۳۱۶۵۸	۹۳۷۹۲۱۱۰۶	۱۹۳۰۰۴۶۰۰	روحیخشن فلاحتی	امید	امید	۹۰۱	
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	خراسان رضوی	معماری	دو	۹۱۵۱۰۸۵۰۷	۱۰۶۲۰۳۴۶۹	۱۹۱۰۰۰۷۷۴	نده ۱۱۵	آفاهنا	آفاهنا	۹۰۲	

۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها	خراسان رضوی									
۴۱۱	تاسیسات گرمایی و سرمایی، تهویض هوا و تهویه	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۱۰۹۹۹۴۰	۹۳۹۸۱۷۷۴۸	۱۹۴۰۱۲۸۲۶	سپهر	علی	۹۰۳	
۸۱۷	نظام برنامه ریزی کنترل بروزه	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۱۰۲۵۲۷۲	۹۳۹۶۷۵۶۹۲	۱۹۱۰۰۴۴۷	سروری	هادی	۹۰۴	
۸۱۶	آشناجی با شرح وظایف مجریان	خراسان رضوی	عمران	اجرا/نظارت	۹۱۵۱۱۱۶۷۶۳	۹۳۳۴۳۴۶۴۲	۱۹۳۰۰۶۶۵۹	سروری	ایمان	۹۰۵	
۲۱۱	نقشه اراضی شهری	خراسان رضوی	شهرسازی	یک	۹۱۵۵۲۸۴۹۱۲	۷۴۹۵۲۷۳۱	۱۹۳۰۰۴۷۱۷	سیدالحسینی	سیدعلی‌لله‌خاک	۹۰۶	
۲۱۲	انطلاق شهری ساختمانها										
۲۱۵	بازسازی و بهسازی پافتهای فرسوده										
۲۱۴	آماده سازی اراضی										
۳۱۱	مانع گودبرداری و ژنو-تکنیک										
۲۲۱	بهسازی خاک	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۲۲۲۶۳۹۸	۹۴۰۹۳۹۷۴۶	۱۹۳۰۰۹۲۰۴	سیدی حسینی لیا	احسان	۹۰۷	
۳۳۱	شالوده های عمیق	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۷۱۰۸۵۰	۷۹۳۴۲۸۵۰۵	۱۹۳۰۰۴۱۲۲	شاد	حسین	۹۰۸	
	دوسوس اجرا										
۱۱۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی										
۳۲۷	سیستمهای وزیر جذب انرژی										
۳۲۴	سیستمهای مقاوم فلزی و بتونی										
۳۲۹	بنی آرمه	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۱۱۱۸۲	۹۳۴۸۶۷۷۱۲	۱۹۳۰۰۳۸۸۳	شریعتمدار	حاشم	۹۱۰	
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی										
۱۳۰۰۸۱۰۵	نکات اجرایی سازه های فولادی (کاروژی اجرا)										
۳۲۳	طرایحی اتصالات در سازه های فولادی (محاسبات)										
۳۳۰	سیستمهای مقاوم فلزی و بتونی										
۳۲۹	سیستم های مقاوم بنی آرمه	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۰۴۵۲۲	۳۸۷۳۴۹۸۲۴۴	۱۹۳۰۰۳۶۹۰	شوشتاری	احمد	۹۱۲	
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی										
۱۱۲	معماری پایدار										
۱۱۴	ساختمنهای بلند										
۱۱۵	معماری زمینه گرا										
۱۱۱	پکار گیری استاندارد	خراسان رضوی	معماری	و.د	۹۱۵۳۱۱۱۶۳۹	۹۳۹۵۳۵۸۰	۱۹۱۰۰۰۳۳۳	صحاف	خرسو	۹۱۳	
۱۱۳	مصالح و فناوری نوین										
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	خراسان رضوی	عمران	س.ه							
۱۱۱	پکار گیری استانداردها	خراسان رضوی	معماری	و.د							
۳۳۴	بعشی از دوره های سیستمهای سازه ای بلند	خراسان رضوی	عمران	یک							
۳۱۲	تعوییر و مرمت	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۱۶۰۴۷۱	۷۹۳۰۰۴۴۹	۱۹۳۰۰۵۷۸۹	صمدی	مشم	۹۱۷	

ردیف	عنوان	توضیحات	نوع	هزینه	هزینه ایمنی	هزینه انتقال	هزینه ایجاد	هزینه ازدحام	هزینه ایجاد	هزینه ایمنی	هزینه ایجاد	هزینه ایمنی
۵۱۱	کمک در ارائه آسانسور و بله بر قبی	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۸۲۱۵۰۸۹	۷۶۳۹۰۳۵۸۰	۱۹۵۰۰۱۰۸۲			صواتی	علی	۹۱۸
۱۱۳	مصالح و فناوری نوین	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۲۱۳۱۸۴۵۵	۱۶۹۹۳۹۲۵۵۲	۱۹۱۰۰۳۶۱		ظاهری شهر آینه	مسعود	۹۱۹	
۱۱۲	معماری پایدار	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۳۱۶۷۱۵۸	۹۳۶۷۹۶۹۸	۱۹۵۰۱۰۳۹۱		طلع خامی	محمد	۹۲۰	
۴۲۰	سیستمهای هوشمند	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۳۱۶۷۱۵۸	۹۳۶۷۹۶۹۸	۱۹۵۰۱۰۳۹۱		طلع خامی	محمد	۹۲۰	
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات فلزی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۱۵۱۰۹۰	۹۴۲۲۵۰۲۱۴	۱۹۳۰۰۳۶۲۴		طوسی	محمد	۹۲۱	
۳۱۷	تعییر و مرمت	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۱۶۷۱۵۸	۹۳۶۷۹۶۹۸	۱۹۵۰۱۰۳۹۱		علامتیان	جواد	۹۲۲	
	دبناپیک سازه و اصول مهندسی زلزله	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۱۶۷۱۵۸	۹۳۶۷۹۶۹۸	۱۹۵۰۱۰۳۹۱		علامتیان	جواد	۹۲۲	
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازیازی و نازک کاری	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۳۱۱۱۴۲	۱۲۸۵۸۴۳۶۲۲	۱۹۱۰۰۰۸۷		عرفان	محمد هادی	۹۲۲	
۵۱۱	آسانسور و بله های بر قبی	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۱۱۱۰۷۸۱	۹۴۲۲۳۵۶۶۹	۱۹۵۰۰۱۶۶۵		عطاران زاده	آرش	۹۲۳	
۳۱۶	بنهای و پیوه	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۱۲۸۳۰۸	۱۰۶۲۷۷۸۸۵۵	۱۹۳۰۰۶۱۳۱		علامتیان	جواد	۹۲۴	
۳۱۷	تعییر و مرمت	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۱۲۸۳۰۸	۱۰۶۲۷۷۸۸۵۵	۱۹۳۰۰۶۱۳۱		علامتیان	جواد	۹۲۴	
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۱۲۸۳۰۸	۱۰۶۲۷۷۸۸۵۵	۱۹۳۰۰۶۱۳۱		علامتیان	جواد	۹۲۴	
۴۱۸	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم اطمای حریق	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۳۰۲۲۶۸۲	۷۵۹۷۱۶۴۳۹	۱۹۴۰۱۱۷۷۴		علیزاده جاجرم	علیرضا	۹۲۵	
۴۱۴-۴۱۷	تدابیر لازم در صرفه جویی انرژی ساختمان	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۳۰۲۲۶۸۲	۷۵۹۷۱۶۴۳۹	۱۹۴۰۱۱۷۷۴		علیزاده جاجرم	علیرضا	۹۲۵	
۴۱۵	اصول کنترل، بازرسی و تحول مدیریت تعییر و تکمیل	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۵۱۲۱۹۹۸	۹۳۳۹۴۹۷۰۷	۱۹۵۰۰۱۹۶۲		عیدیانی	مصطفی	۹۲۶	
۵۱۷	تاسیسات بر قبی ساختمانهای بلند مرتبه	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۵۱۲۱۹۹۸	۹۳۳۹۴۹۷۰۷	۱۹۵۰۰۱۹۶۲		عیدیانی	مصطفی	۹۲۶	
۳۲۸	طراحی لرزه ای سازه ها به روشن LRFD	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۳۱۱۲۰۸	۷۰۳۶۹۹۱۳۱	۱۹۳۰۰۰۷۳۹		غفاری	اسمعاعلی	۹۲۷	
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و پشتی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۱۱۲۰۸	۷۰۳۶۹۹۱۳۱	۱۹۳۰۰۰۷۳۹		غفاری	اسمعاعلی	۹۲۷	
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه فولادی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۲۳۲۲۵۰	۹۳۷۹۱۲۸۴۰	۱۹۳۰۰۰۷۱۹۸		غفوریان حیدری	سید عیان	۹۲۸	
۳۱۶	بنهای و پیوه و روشهای خاص بنن دیزی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۲۳۲۲۵۰	۹۳۷۹۱۲۸۴۰	۱۹۳۰۰۰۷۱۹۸		غفوریان حیدری	سید عیان	۹۲۸	
۴۱۳	کمک در ارائه مبحث ۱۷ (تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها)	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۱۱۸۶۱۲۱	۷۶۹۷۱۹۶۷۸	۱۹۴۰۰۱۰۹۹		قاسمی	مجتبی	۹۲۹	
۴۱۵	اصول کنترل و بازرسی تاسیسات	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۱۱۸۶۱۲۱	۷۶۹۷۱۹۶۷۸	۱۹۴۰۰۱۰۹۹		قاسمی	مجتبی	۹۲۹	
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین ساخت	خراسان رضوی	عمران	سه	۹۱۵۳۰۱۰۶۶۴	۹۳۹۹۲۶۳۱	۱۹۳۰۰۰۸۹۰۴		قدس	امیرصادم	۹۳۰	
۸۱۳	آشنایی با روشهای گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۲۳۸۴۲۷۶۴	۹۴۲۳۷۱۳۸۴	۱۹۳۰۰۰۶۴۶۹		قره	سهیل	۹۳۱	
۳۱۹	روشهای اجراء و کنترل اتصالات فلزی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۵۸۲۶۹۲	۳۶۷۳۴۲۶۲۱	۱۹۳۰۰۰۸۴۸۷		قلعه نوبی	مصطفی	۹۳۲	
۴۲۱	تاسیسات ساختمانهای بلند مرتبه	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۳۱۱۰۳۱۷	۹۳۹۴۰۴۶۵	۱۹۴۰۰۱۲۸۵		کاشانی حصار	محمد حسین	۹۳۳	
۴۱۸	عایق بندی صوتی حرارتی	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۳۱۱۰۳۱۷	۹۳۹۴۰۴۶۵	۱۹۴۰۰۱۲۸۵		کاشانی حصار	محمد حسین	۹۳۳	
۴۱۹	چلر و برج های خنک کن	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۰۱۰۸۲۶	۹۴۱۸۱۹۹۶۵	۱۹۳۰۰۰۴۴۰		کاظمی	حمد	۹۳۴	
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و وزله	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۰۱۰۸۲۶	۹۴۱۸۱۹۹۶۵	۱۹۳۰۰۰۴۴۰		کاظمی	حمد	۹۳۴	
۴۱۴-۴۱۷	تدابیر لازم صرفه جویی انرژی	خراسان رضوی	مکانیک	دو	۹۱۵۳۱۹۴۴۰۲	۹۴۳۶۸۷۷۴	۱۹۴۰۰۱۴۶۰۵		کاوه	مسعود	۹۳۵	
۴۱۱	تاسیسات گرمایی و سرمایی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۵۳۱۹۴۴۰۲	۹۴۳۶۸۷۷۴	۱۹۴۰۰۱۴۶۰۵		کاوه	مسعود	۹۳۵	
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۱۱۳۸۹۹	۹۳۱۳۶۷۵۴۹	۱۹۳۰۰۰۵۱		کرم الدین	عباس	۹۳۶	
۱۳۰۰۸۱۰۰	کارورزی اجرا	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۵۳۱۵۵۶۸۸	۷۰۰۲۲۳۰۹۶	۱۹۳۰۰۰۴۶۶۴		کلالی	جواد	۹۳۷	
۳۱۲	اصول خدمات مهندسی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۵۳۱۵۵۶۸۸	۷۰۰۲۲۳۰۹۶	۱۹۳۰۰۰۴۶۶۴		کلالی	جواد	۹۳۷	

۳۱۸	تولید صنعتی										
۴۱۴-۴۱۷	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها(۱۰۱)										
۱۱۵	بخشی از معماری پایدار	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۵۱۸۹۸۲۱	۹۳۱۳۱۴۴۳۷	۱۹۴۰۱۰۰۴۳	کیانی فر	علی	۹۳۸	
۵۱۶	بینه سازی مصرف انرژی در ساختمان										
۳۱۹	روشاهای اجرا و کنترل اتصالات										
۳۲۰	مقامات سازی سازه های ولادی و بتنی										
۸۱۴	طراحی اتصالات مصالح و فناوری نوین	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۱۳۳۴۷۲	۹۳۸۶۳۰۵۸۱	۱۹۳۰۰۴۸۳۷	گرامی	محسن	۹۳۹	
۲۲۳	طراحی اتصالات										
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانها با مصالح بنایی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۱۳۴۴۲۹۶	۷۰۱۷۱۳۴۲۹۱	۱۹۳۰۰۶۹۶۹	کل محمدی	محمد	۹۴۰	
۸۱۴	روشاهای ساخت فناوری های نوین اجرا ساختمان										
۴۱۲	تاسیسات پهداشتی										
۴۱۱	تاسیسات گرمایی	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۵۱۱۴۵۱۰	۵۲۴۹۷۵۹۲۷۵	۱۹۴۱۰۱۶۳۲	محمد	محسن	۹۴۱	
	توضیح هوا و تهویه مطبوع										
	دوره کسر نمره اجرا										
۴۱۲	تاسیسات پهداشتی										
۴۱۴-۴۱۷	تدابیر لازم در صرفه جویی انرژی	خراسان رضوی	مکانیک	دو	۹۱۵۵۰۰۵۷۷۱	۹۳۹۰۵۲۸۲۲	۱۹۴۰۱۴۷۴۲	محرزی	محمد امیر	۹۴۲	
۴۱۱	تاسیسات گرمایی سرمایی										
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۱۱۱۷۱۶۸	۹۰۱۰۴۴۲۶۱	۱۹۱۰۰۲۱۴	محسنی	ناصر	۹۴۳	
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند ۱	خراسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۳۰۲۳۱۷۷	۷۵۳۶۰۷۷۴	۱۹۵۰۱۰۶۸۱	محمدیان	محمدیوسف	۹۴۴	
۳۱۶	بن تپه و روشهای خاص بن تپه دیزی	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۸۲۰۰۵۰۰	۸۷۰۳۸۶۶۸۹	۱۹۳۰۰۵۳۷۹	مروتی باش محله	جواد	۹۴۵	
۳۱۳	قابل بندی و قالب برداشی										
۱۱۳	مصالح و فناوری نوین	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۱۱۵۷۱۶۰	۹۳۷۶۰۱۳۲۲	۱۹۱۰۰۲۷۹	مستشاری	محسن	۹۴۶	
۱۱۲	معماری پایدار										
۳۳۰	مقامات سازی فولادی و بتنی	خراسان رضوی	عمران	دو	۹۱۲۰۷۴۸۳۹۳	۹۳۹۷۷۶۹۴۴	۱۹۳۰۰۴۸۵۳	مسعودی	مصطفی	۹۴۷	
۴۱۲	تاسیسات پهداشتی	خراسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۸۰۴۰۶۹۰	۷۳۰۴۳۲۸۵۸	۱۹۴۰۱۲۰۳۹	مشناقی کمالی	مهدی	۹۴۸	
۱۱۲	معماری پایدار										
۱۱۳	مصالح و فناوری نوین	خراسان رضوی	معماری	یک	۹۱۲۵۷۱۷۲۸۷	۷۹۱۸۴۴۵۸	۱۹۱۰۰۴۱۶	مصطفوی	مسیح الله	۹۴۹	
۱۱۵	معماری زمینه گرا										
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تگهبان	خراسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۳۵۲۲۴۱	۶۸۶۵۱۴۶۵	۱۹۳۰۰۴۶۳۷	موحدی فر	مجتبی	۹۵۰	

۵۱۴-۵۱۵	ساختمانهای هوشمند											
۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی انرژی											
۵۱۲	تاسیسات برقی بلند مدت به	خرسان رضوی	برق	یک	۹۱۵۱۱۱۰۰۹۵	۹۳۷۷۸۴۶۱	۱۹۵۰۰۱۵۶۷	موسی تقی آبادی	محمد رضا		۹۵۱	
۵۱۱	آسانسور و پله برقی											
۱۱۵	معماری زمینه گرا	خرسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۱۰۷۰۴۷	۹۳۷۷۹۳۰۵۱	۱۹۱۰۰۸۹۱	موسی نژاد	منیزه	۹۵۲		
۱۱۱	پکارگیری استاندارد	خرسان رضوی	معماری	یک	۹۱۵۳۱۹۹۴۷۱	۴۵۹۱۱۷۱۹۱۴	۱۹۱۰۰۰۵۳۳	مومن آبادی	جواد	۹۵۳		
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان	خرسان رضوی	معماری	دو	۹۱۲۳۰۸۵۸۹	۱۰۶۰۳۱۹۸۲۹	۱۹۱۰۰۰۷۹۱	نیزاده	مجید	۹۵۴		
۴۱۷	تدابیر صرفه جویی انرژی ۱	خرسان رضوی	مکانیک	یک	۹۱۵۱۰۲۸۷۷۷	۹۳۸۶۹۴۱۰۳	۱۹۴۰۱۲۹۷۰	نحاتی	وحید	۹۵۵		
۸۱۱	اجرای سازه های فولادی											
۲۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی(محاسبات)	خرسان رضوی	عمران	یک	۹۱۵۵۷۲۲۴۲	۹۴۴۷۵۲۲۵۱	۱۹۳۰۴۳۳۴۷	نوفرستی	حامد	۹۵۶		
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت											
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	خرسان رضوی	معماری	یک	۹۱۲۱۱۵۹۴۷۰	۴۸۰۴۰۲۱	۱۹۱۰۱۰۴۹	وفاهمه	محسن	۹۵۷		
۳۱۲	اصول خدمات مهندسی	خرسان رضوی	عمرا	سه	۹۱۵۱۵۱۱۴۵۰	۱۰۳۰۴۶۹۱۷۱	۱۹۳۰۰۴۰۲۹	وکیلی	مهدي	۹۵۸		
	مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت											
۳۱۴	مصالح و فناوری های نوین	خرسان رضوی	معماری	سه	۹۱۵۳۱۷۶۹۹۱	۹۴۳۳۵۶۶۴	۱۹۱۰۰۰۹۱۳	وهابی	شوا	۹۵۹		
۳۲۸	طراحی لرزه ای سازه ها به روش LRFD											
۲۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و یونی	خرسان رضوی	عمرا	سه	۹۱۲۲۳۶۷۴۲۵	۶۵۱۸۲۳۱۹۶	۱۹۳۰۰۰۸۱۹	هاشمی	سید محمدعلی	۹۶۰		
۳۲۶	تحلیل دینامیکی تحت اثر باد و زلزله											
۲۱۱	نقیک اراضی شهری	خرسان رضوی	شهرسازی	پایه یک طراحی و نظارت	۹۱۵۳۰۲۷۲۴	۹۴۴۸۱۲۹۵۳	۱۹۲۰۰۰۳۶۱	اشراقی	مرجان	۹۶۱		
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	خرسان رضوی	برق	پایه یک طراحی و نظارت	۹۱۵۹۰۳۵۴۲	۵۲۹۳۲۳۱۹۱	۱۹۵۰۰۱۳۵۴۸	ابلیسی	نعمت	۹۶۲		
۱۱۲	معماری پایدار											
۳۱۴	مصالح و فناوری نوین	خرسان رضوی	معماری	پایه یک-اجرا/نظارت / طراحی	۹۱۵۳۱۷۷۷۲۶	۹۴۲۴۹۱۰۶۸	۱۹۱۰۰۰۷۹۳	مداحی	سید محمدعلی	۹۶۳		
۱۱۵	معماری زمینه گرا											
۱۱۶	الزامات معماری											
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها	خرسان رضوی	معماری	پایه یک-اجرا/نظارت / طراحی	۹۱۵۱۰۸۰۰۲۶	۹۳۳۱۰۸۲۸۱	۱۹۱۰۰۰۵۴۰	ایوانی	هادی	۹۶۴		
۳۱۹	روش‌های اجرای کنترل اتصالات فولادی	خرسان رضوی	عمرا	پایه یک-اجرا/نظارت / محاسبه	۹۱۵۵۱۵۸۱۳۶	۹۳۰۰۱۶۸۷	۱۹۳۰۰۰۷۱۸۹	رضوی	سید محمدعلی	۹۶۵		
	اصول و مبانی طراحی پارکینگ‌های شهری	خرسان رضوی	عمرا	یک-نظارت و محاسبه و اجرا و تراک	۹۱۵۳۰۱۴۳۶۴	۹۳۷۸۰۸۹۱۱	۱۹۳۰۰۰۴۰۲۲	شاداب مهر	هومن	۹۶۶		
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	خرسان رضوی	عمرا	پایه یک-اجرا/نظارت / محاسبه	۹۱۵۳۱۶۴۵۷	۹۴۲۴۳۷۰۴۷	۱۹۳۰۰۰۷۵۵۵	فرشته پور	احسان	۹۶۷		

۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژنوتکنیک و سازه های تکهبان												
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازی و نازک کاری												
۸۱۱-۷	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	زنجان	عمران	یک	۹۱۲۴۴۳۰۰۸	۰۰۳۳۲۹۸۵۰۵	۴۵۳۳	مسعود انواری	علی			۹۷۹	
۸۱۱-۲	کارآموزی ورود به حرفه - تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده												
۸۱۱-۲	کارآموزی ورود به حرفه اجرا- تکات اجرایی پی های سطحی	زنجان	عمران	یک	۹۱۲۱۴۱۳۴۷۴	۳۷۸۱۹۰۰۳۱۲	۲۳۶	شعبان زاده	حمدید			۹۸۰	
۸۱۳	آشنایی با روشهای گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان												
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژنوتکنیک و سازه های تکهبان												
۲۲۱	پیمانی خاک												
۳۳۱	شالوده های عمیق	زنجان	عمران	یک	-۹۱۲۵۵۸۱۴۰۲	۴۲۸۱۷۳۴۲۲۸	۱۹۳۴	حسنورداد	محمود			۹۸۱	
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژنوتکنیک و سازه های تکهبان												
۲۲۱	پیمانی خاک												
۸۱۱-۲	کارآموزی ورود به حرفه - تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده	زنجان	عمران	یک	۹۱۲۵۴۲۲۸۶۶	۴۲۸۴۹۱۰۵۵۸	۹۲۱	صفروی	ابوالفضل			۹۸۲	
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی												
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	زنجان	عمران	یک	۹۱۲۲۴۱۴۶۷۸	۴۲۸۳۰۷۲۰۵۲	۲۸۶۳	پاقری	ابراهیم			۹۸۳	
۳۱۳	قابل بندی و قالب بنداری												
۸۱۱-۱	کارآموزی ورود به حرفه اجرا- آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	زنجان	عمران	یک	۹۱۲۱۴۱۰۴۱۰	۴۲۸۴۳۱۶۲۶۵	۵۴۹	معظمی	امیر حضا			۹۸۴	
۸۱۱-۱	کارآموزی ورود به حرفه اجرا- مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی												
۸۱۱-۲	اکارآموزی ورود به حرفه - تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده												
۸۱۱-۲	کارآموزی ورود به حرفه اجرا- تکات اجرایی پی های سطحی	زنجان	عمران	یک	۹۱۲۲۴۱۳۱۹۲	۴۲۸۴۸۷۵۲۸۰	۲۱۱۳	معظمی	علیرضا			۹۸۵	
۲۲۱	پیمانی خاک												
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	زنجان	عمران	یک	۹۱۲۲۴۱۴۷۲۲	۴۲۸۴۷۵۹۴۱۸	۱۰۰۶	مینا خانی	جعفر			۹۸۶	
۸۱۱-۳	کارآموزی ورود به حرفه اجرا- تکات اجرایی سازه های فولادی												
۸۱۱	جرای ساختمان های فولادی	زنجان	عمران	یک	۹۱۲۳۴۱۵۳۲۴	۴۲۸۴۳۵۰۵۸۷	۱۲۷۵	علی محمدی	علیرضا			۹۸۷	
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت												
۲۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی												
۲۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی												
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	زنجان	عمران	یک	۹۱۲۵۴۲۲۹۳۳	۴۲۸۰۹۴۲۴۰۴	۱۱۵۲	ناقد	قاد			۹۸۸	

ردیف	نام و نکات مخصوص	جهت	ردیف	نام و نکات مخصوص	جهت	ردیف	نام و نکات مخصوص	جهت	ردیف	نام و نکات مخصوص	جهت
۳۲۴	سیستمهای مقاوم فلزی و بتی	رسان	۸۱۲	اجرای ساختمان های بتی	رسان	۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD	رسان	۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	رسان
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD	زنگان	۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	زنگان	۳۲۹	ویراش چهارم آینه نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله - استاندارد ۲۰۰۰ ایران	زنگان	۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه	زنگان
۸۱۲	کارآموزی ورود به حرفه اجرا-آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	زنگان	۸۱۲	نظام پر نامه ریزی و کنترل پروژه	زنگان	۸۱۱-۱	کارآموزی ورود به حرفه اجرا-آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	زنگان	۸۱۲	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲	زنگان
۵۱۶	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه	زنگان	۵۱۷	کارآموزی ورود به حرفه اجرا- تکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان	زنگان	۸۱۱-۵	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	زنگان	۵۱۳	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه	زنگان
۵۱۷	کارآموزی ورود به حرفه اجرا- تکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان	زنگان	۵۱۲	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	زنگان	۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت	زنگان	۸۱۱-۵	کارآموزی ورود به حرفه اجرا- تکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان	زنگان
۵۱۲	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه	زنگان	۵۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲	زنگان	۵۱۳	آسسور و پله برقی	زنگان	۵۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و توربوه مطبوع	زنگان
۵۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	زنگان	۵۱۲	تاسیسات برقی جریان ضعیف	زنگان	۴۱۲	تاسیسات پهدادشتی	زنگان	۵۱۲	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و توربوه مطبوع	زنگان
۵۱۳	آسسور و پله برقی	زنگان	۵۱۱	تاسیسات برقی جریان ضعیف	زنگان	۴۱۱	تاسیسات پهدادشتی	زنگان	۴۱۲	کارآموزی- تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان	زنگان
۵۱۲	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها	زنگان	۴۱۲	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و توربوه مطبوع	زنگان	۴۱۳	تاسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تقاضا آنها با ساختمان های معمولی	زنگان	۴۱۱	روشهای تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات پهدادشتی در فضاهای بر جمعیت	زنگان
۴۱۲	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها	زنگان	۴۱۲	چیلر و برج های خنک کننده	زنگان	۴۱۴	تدا이یر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱	زنگان	۴۱۲	تدا이یر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۲	زنگان
۴۱۳	تاسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تقاضا آنها با ساختمان های معمولی	زنگان	۴۱۲	چیلر و برج های خنک کننده	زنگان	۴۱۴	روشهای تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات پهدادشتی در فضاهای بر جمعیت	زنگان	۴۱۲	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق	زنگان
۴۱۳	تدايير لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱	زنگان	۴۱۲	تدايير لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۲	زنگان	۴۱۸	تدايير لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱	زنگان	۴۱۲	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق	زنگان
۴۱۳	تدايير لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۲	زنگان	۴۱۲	تدايير لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱	زنگان	۴۱۸	تدايير لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۲	زنگان	۴۱۲	فریبریز	فریبریز

ردیف	نام و توضیح	جهت	زمان	مکان	دسته بندی	هزینه	هزینه ایمنی	هزینه انتقال	هزینه نصب	هزینه مسح	هزینه ایمنی
۴۱۴	تدایر لازم در صرفه جویی انرژی در ساختمانها										
۸۱۱-۶	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی										
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی در ساختمان	زنگان	معماری	دو	۰۹۱۲۲۴۱۶۸۴۴	۴۲۸۵۷۳۰۵۹۶	۳۸۰۱		آقاخانی	سحر	۱۰۲۰
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار و مسائل اواهی کارگاهی و تکات اجرایی	زنگان	عمران	یک	۰۹۱۲۲۴۱۲۲۴۷	۴۲۸۳۴۱۸۳۳۱	۱۰۶۴		امندی	فرهاد	۱۰۲۱
۴۱۱	تاسیسات گرمایی-سرماخی-توضیح هوا و تهویه مطبوع	زنگان	مکانیک	یک	۰۹۱۲۶۴۱۸۵۲۶	۴۲۸۴۴۱۰۹۰	۱۳۵۸		دوسی	داده	۱۰۲۲
۴۱۴	تدایر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها	زنگان	مکانیک	دو	۰۹۱۲۱۴۱۷۲۸۳	۴۲۸۵۰۰۶۱۹۷	۲۰۱۶		غضنفریان	جعفر	۱۰۲۳
۵۱۳	پیشنهاد سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها	زنگان	برق	یک	۰۹۳۰۳۷۱۸۴۹۸	۴۲۸۵۰۳۴۷۵۱	۱۷۳۸		یوسفیان	حسام الدین	۱۰۲۴
۲۱۱	دوره مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	زنگان	عمران	یک	۰۹۱۲۱۴۱۳۴۷۴	۳۷۸۱۹۰۰۳۱۲	۲۲۶	شعان زاده	حیدر	۱۰۲۵	
۸۱۳	دوره آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان										
۲۲۱	دوره پهپاذی خاک										
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	زنگان	عمران	یک	۰۹۱۲۲۴۱۴۰۷۸	۴۲۸۴۶۹۲۹۳۳	۸۲	زینعلی	فریدون	۱۰۲۶	
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی (۱)										
۳۲۱	پهپاذی خاک	همدان	عمران	یک	۰۹۱۲۲۰۳۴۴۳۶	۳۸۷۱۰۰۵۵۷	۲۴-۳۰۰-۰۸۰۴	سعیدی جم	سعید	۱۰۲۷	
۳۳۱	شالوده های عمیق										
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان										
۲۲۲	مانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	همدان	عمران	یک	۰۹۱۸۸۱۱۲۸۸۳	۳۸۷۴۸۵۶۷۵۵	۲۴-۳۰۰-۰۰۲۷	سلیمانیان	مسعود	۱۰۲۸	
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله										
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	همدان	عمران	یک	۰۹۱۳۶۱۲۲۱۱۴	۴۰۳۶۲۷۸۷۸۷	۲۶-۳۰۰-۰۰۰۱	کا	امیر	امیر	۱۰۲۹

۳۲۱	شالوده های عمیق										
۳۲۸	طراحی لزه ای سازه های فولادی به روش LRFD	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۶۸۱۰۸	۳۸۷۳۳۸۷۲۹۸	۲۴-۳۰۰-۱۲۳۷	جعفری	احمد رضا	۱۰۳۰	
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی										
۸۱۱	اجرای ساختمان های فولادی										
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح(۱)										
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۶۸۲۳۶	۳۸۷۳۳۹۸۲۴۲۸	۲۴-۳۰۰-۰۰۶۱	شوستری	محمد	۱۰۳۱	
۳۲۸	طراحی لزه ای سازه های فولادی به روش LRFD										
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه										
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	همدان	عمران	یک	۹۱۸۸۱۴۲۴۵۰	۷۱۳۸۰۱۰۸	۲۴-۳۰۰-۱۵۲۱	مهرآذنا	حیدر	۱۰۳۲	
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی										
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح(۱)										
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه										
۸۱۲	اجرای ساختمان های بتنی	همدان	عمران	۱	۹۱۸۸۱۴۲۴۳۱۵	۳۹۳۲۸۷۹۶۰۰	۲۴-۳۰۰-۱۷۳۷	ملکی	مهدی	۱۰۳۳	
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنائی										
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی(۱) و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح(۱)										
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای										
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و اجرای ساختمان	همدان	عمران	یک	۹۱۸۱۱۱۵۳۹۱	۳۸۷۳۴۰۹۱۱۹	۲۴-۳۰۰-۰۴۶۵	حسینیان	سید مهدی	۱۰۳۴	
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت										
۳۱۱	مبانی گودبرداری ، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۵۵۰۵۸	۴۰۰۷۶۴۵۳۹	۲۴-۳۰۰-۱۵۹۴	رسنمی	وحید	۱۰۳۵	
۳۳۱	شالوده های عمیق										
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان										
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده ...نکات اجرایی پیه های سطحی										

۳۲۱	پیهازی خاک	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۵۰۴۱۳۲	۳۹۷۹۳۰۰۴۹۸	۲۴-۳۰۰-۲۲۷۷	زیرین فر	میثم	۱۰۴۴
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل بروزه-۱									
۸۱۱-۷	HSE مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست	همدان	عمران	دو	۹۱۴۷۸۷۳۹۹۵	۴۸-۱۷۶۹۵۵-	۲۴-۳۰۰-۴۴۳۴	دهنوی	محمد رضا	۱۰۴۵
۸۱۸	مقرات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE									
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری									
۸۱۳	آشناي با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	همدان	عمران	یک	۹۱۸۸۱۱۶۴۷۷	۴۰۱۱۵۹۸۱۲۱	۲۴-۳۰۰-۴۰۱۱	اسدی	بهنام	۱۰۴۶
۸۱۳	آشناي با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۱۱۲۴۹	۳۸۷۳۳۶۵۴۱	۲۴-۳۰۰-۰۵۸۱	حليمه	پهروز	۱۰۴۷
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان	همدان	عمران	یک	۹۱۸۸۱۱۱۲۰۱۸	۳۸۷۱۱۴۷۷۳۷	۲۴-۳۰۰-۰۵۸۱	تحمه چی	محمد امین	۱۰۴۸
۸۱۱	اجراي ساختمان های فولادی	همدان	۲	یک	۹۱۸۳۱۶۹۳۱۱	۳۸۷۵۵-۰۵۱۵۸	۲۴-۳۰۰-۴۴۲۸	احمدی مهیار	صالح	۱۰۴۹
۳۲۱	پیهازی خاک									
۳۱۶	بن های وپه و روش های خاص بن ریزی	همدان	عمران	یک	۹۱۸۸۱۲۸۳۷	۴۰۳۰۴۸۱۵۳۷	۲۴-۳۰۰-۱۳۷۶	عسکري	مرتضى	۱۰۵۰
۳۱۷	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	همدان	عمران	یک	۹۱۸۳۱۳۶۴۳۵	۳۹۳۲۸۲۳۰۵۲	۲۴-۳۰۰-۲۱۱۱	نادری راد	ایمان	۱۰۵۱
۳۱۶	بن های وپه و روش های خاص بن ریزی	همدان	عمران	یک	۹۱۲۰۱۲۱۷۹۰	۳۹۷۹۸۵۲۵۲۰	۲۴-۳۰۰-۴۵۰۳	فرنام	سید محمد	۱۰۵۲
۳۲۱	پیهازی خاک									
۳۳۱	شالوده های عمیق	همدان	عمران	یک	۹۱۶۳۶۲۰۷۳۳	۴۱۲۲۱۹۴۴۲۶	۲۴-۳۰۰-۱۲۰۵	سودرزی	امير رضا	۱۰۵۳
۱۱۶	الزمات هماهنگی ، مدیریت و اجرای ساختهایها									
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و اجرای ساختمان	همدان	معماري	یک	۹۱۸۱۱۱۰۴۵۰	۳۸۷۴۶۳۹۲۰۷	۲۴-۱۰۰-۰۶۱۱	شعبانیان	مهندی	۱۰۵۴
۸۱۱-۱	آشناي با ضوابط پیمانکاران و ...									
۱۱۲	معماري پایدار و روشاهای صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۱۱۳	مصالح و فن آورهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماري	یک	۹۱۸۱۱۱۴۷۳۲	۳۸۷۴۵۸۱۹۸۵	۲۴-۱۰۰-۰۱۲۳	عراقچیان	محمد رضا	۱۰۵۵
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه و تکات اجرایی سازه مصالح بنائی، دیوار چینی									
۱۱۲	معماري پایدار و روشاهای صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	همدان	معماري	یک	۹۱۸۸۱۴۰۴۳۵	۳۹۷۹۲۹۵۷۴۵	۲۴-۱۰۰-۲۳۶۴	ملکی	مرتضى	۱۰۵۶

۸۱۵	نکات اجرایی در نمازیزی و نازک کاری										
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۳۱۴۲۷۲۳	۳۸۷۳۹۸۲۰۷۲	۲۴-۱۰۰-۱۹۱۶	شريقي	مهندسي	۱۰۵۷	
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان	همدان	معماری	یک	۹۱۸۳۱۱۱۲۱۸	۳۳۰۹۵۴۴۷۷۲۹	۲۴-۱۰۰-۰۵۷۴	موسوي	جليل	۱۰۵۸	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت ها	همدان	معماري	یک	۹۱۸۱۱۱۱۲۲۸	۳۸۷۵۴۷۴۴۲۲	۲۴-۱۰۰-۰۴۲۸	محمدی	بهزاد	۱۰۵۹	
۱۱۱	بکارگيري استانداردها ، مقررات ملي، راهنماهای طراحی در معماری	همدان	معماري	یک	۹۱۸۱۱۱۱۲۳۹	۶۱۴۹۹۴۵۰۳۰	۲۴-۱۰۰-۰۳۸۰	سليمى	امير	۱۰۶۰	
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماري	یک	۹۱۸۱۱۱۱۲۳۹	۳۸۷۱۰۶۷۲۵۳	۲۴-۱۰۰-۰۶۰۱	حسيني	امير حسین	۱۰۶۱	
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان	همدان	معماري	یک	۹۱۸۱۱۱۱۲۳۹	۶۱۴۹۹۴۵۰۳۰	۲۴-۱۰۰-۰۳۸۰	سليمى	امير	۱۰۶۰	
۱۱۴	أصول و مبانی طراحی ساختمان های بلند مرتبه	همدان	معماري	یک	۹۱۸۱۱۱۱۲۳۹	۳۸۷۱۰۶۷۲۵۳	۲۴-۱۰۰-۰۶۰۱	حسيني	امير حسین	۱۰۶۱	
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماري	یک	۹۱۸۱۱۱۱۲۳۹	۳۸۷۱۰۶۷۲۵۳	۲۴-۱۰۰-۰۶۰۱	حسيني	امير حسین	۱۰۶۱	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	همدان	معماري	یک	۹۱۸۱۱۱۱۲۳۹	۳۸۷۱۰۶۷۲۵۳	۲۴-۱۰۰-۰۶۰۱	حسيني	امير حسین	۱۰۶۱	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	همدان	معماري	یک	۹۱۸۸۱۵۰۳۲۶	۳۸۷۱۱۳۴۲۸۷	۲۴-۱۰۰-۱۵۶۴	نوريان	عليضا	۱۰۶۲	
۱۱۱	بکارگيري استانداردها ، مقررات ملي، راهنماهای طراحی در معماری	همدان	معماري	یک	۹۱۸۸۱۵۰۳۲۶	۳۸۷۱۱۳۴۲۸۷	۲۴-۱۰۰-۱۵۶۴	نوريان	عليضا	۱۰۶۲	
۸۱۱-۷	HSE مباني سلامت،ايمني و محبيط زيسٽ	همدان	معماري	یک	۹۱۸۸۱۵۰۳۲۶	۳۸۷۱۱۳۴۲۸۷	۲۴-۱۰۰-۱۵۶۴	حسيني علمدار	آرش	۱۰۶۳	
۸۲۲	روش ها و تکنيك های اجرای نظام سلامت،ايمني و محبيط زيسٽ HSE	همدان	معماري	یک	۹۱۸۸۱۵۰۳۲۶	۳۸۷۱۱۳۴۲۸۷	۲۴-۱۰۰-۱۵۶۴	حسيني علمدار	آرش	۱۰۶۳	
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماري	یک	۹۱۲۷۹۴۰۰۸۶	۳۹۳۲۷۵۲۲۲۸	۲۴-۱۰۰-۲۶۹۶	حسيني علمدار	آرش	۱۰۶۴	
۱۱۱	بکارگيري استانداردها ، مقررات ملي، راهنماهای طراحی در معماری	همدان	معماري	یک	۹۱۲۷۹۴۰۰۸۶	۳۹۳۲۷۵۲۲۲۸	۲۴-۱۰۰-۲۶۹۶	حسيني علمدار	آرش	۱۰۶۴	
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان	همدان	معماري	یک	۹۱۸۳۱۳۵۰۰۷	۳۸۷۴۶۴۶۴۸۳	۲۴-۱۰۰-۰۹۵۸	رسمانيان	مهندسي	۱۰۶۴	
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان	همدان	معماري	۱	۹۱۸۸۱۸۷۲۰۷	۳۲۵۷۱۲۸۹۱۶	۲۴-۱۰۰-۱۱۷۷	مولاي	راضيه	۱۰۶۵	
۱۱۱	بکارگيري استانداردها ، مقررات ملي، راهنماهای طراحی در معماری	همدان	معماري	یک	۹۱۸۸۱۸۷۲۰۷	۳۲۵۷۱۲۸۹۱۶	۲۴-۱۰۰-۱۱۷۷	مولاي	راضيه	۱۰۶۵	

۸۲۲	HSE روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست										
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی ساختمان های بلندمرتبه	همدان	معماری	یک	۹۳۵۱۴۶۳۱۳۹	۳۸۷۳۵۱۲۴۶۷	۲۴-۱۰۰-۲۸۹۸	صادقی فرشته	رویا	۱۰۷۴	
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند ۱	همدان	برق	یک	۹۱۸۳۵۰۸۷۷۱	۳۹۳۲۶۴۵۸۳۹	۲۴-۵۰۰-۱۳۶۹	فهری	محمد رضا	۱۰۷۵	
۵۱۵	ساختمانهای هوشمند ۲										
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف										
۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها (۱)	همدان	برق	یک	۹۱۸۸۱۱۰۱۶۵			حاتمی شریف آبدادی	علیرضا	۱۰۷۶	
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلندمرتبه										
	(تکات اجرایی تاسیسات الکتریکی ساختمان (۱)										
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند(۲)	همدان	برق	یک	۹۱۸۳۱۶۸۱۲۰	۳۸۷۳۰۶۰۶۰۴	۲۴-۵۰۰-۰۹۵۵	همدونی اصلی	عباس	۱۰۷۷	
۵۱۶	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی اکتریکی ساختمانها(۲)										
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلندمرتبه										
	(تکات اجرایی تاسیسات الکتریکی ساختمان (۱)										
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند ۱	همدان	برق	یک	۹۱۸۸۵۲۱۴۹۳	۳۹۷۹۴۱۸۹۶۰	۲۴-۵۰۰-۱۹۷۸	دلاری	هادی	۱۰۷۸	
۵۱۵	ساختمانهای هوشمند										
۵۱۱	آسانسور و پله برقی	همدان	برق	یک	۹۰۲۳۵۲۱۳۰۷	۳۹۳۲۸۴۸۳۰	۲۴-۵۰۰-۲۹۴۳	سواری	احمدرضا	۱۰۷۹	
	(تکات اجرایی تاسیسات الکتریکی ساختمان (۱)										
۵۵۰	شخصات فنی، عمومی و اجرایی تاسیسات برقی ساختمان										
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف	همدان	برق	یک	۹۱۸۳۱۴۱۴۲۸	۴۰۵۰۲۰۶۳۹۰	۲۴-۵۰۰-۰۸۳۱	مهری	رضا	۱۰۸۰	
۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی اکتریکی ساختمانها(۱)										
۴۱۱	تاسیسات گرمایی و سرمایی و تهویض هوا و تهویه مطبوع										
۴۱۵	اصول کنترل، بازرسی، تحويل و مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات مکانیکی	همدان	مکانیک	یک	۹۱۸۸۱۷۲۱۴۱	۳۸۷۴۶۳۱۷۴۵	۲۴-۴۰۰-۱۵۱۴	شوستری	علیرضا	۱۰۸۱	
۴۱۳	مبحث ۱۷										
۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع	همدان	مکانیک	یک	۹۱۲۳۹۳۲۹۶۷	۳۹۳۱۴۶۵۶۵	۲۴-۴۰۰-۱۴۹۵	مرتضایی	اسد	۱۰۸۲	

۴۱۴	تداير لازم در صرفه جوبي در مصرف انرژي در ساختمانها(۱)											
۴۱۸	عالي بندی صوتي و حوارتی و سیستم های اطلاعاتی حریق	همدان	مکانیك	یک	۹۱۸۳۱۹۷۲۲۷	۳۸۷۲۹۸۴۷۱۳	۲۴-۴۰۰-۰۷۲۱	سلیمانی ورگانه	آرام	۱۰۸۳		
۴۱۳	مبحث ۱۷	همدان	مکانیك	یک	۹۱۸۸۱۴۲۲۵۷	۴۰۵۱۱۷۷۴۲۴	۲۴-۴۰۰-۰۰۶۶	نمته	جمشید	۱۰۸۴		
۴۱۷	مبحث ۱۹(تداير لازم در صرفه جوبي انرژي در ساختمانها)											
۴۲۱	تاسيسات مکانیكی ساختمانهای بلندمرتبه											
	گاز د پوندی											
۴۱۱	تاسيسات گرماني، سرماني، تمويض هوا و تهويه مطبوع	همدان	مکانیك	یک	۹۱۲۰۲۹۵۶۴۴	۳۹۳۲۷۷۵۱۷۱	۲۴-۴۰۰-۱۹۸۷	روزبهانی	فردین	۱۰۸۵		
۴۱۲	تاسيسات پهدانشي											
۴۱۹	چيلرها و برج های خنک کن											
۴۱۵	اصول کنترل ، بازرسی ، تحويل و مدیریت تعییر و تغییرداری تاسيسات مکانیكی	همدان	مکانیك	یک	۹۱۸۱۱۱۳۷۶۱	۳۸۷۴۴۲۵۵۸۴	۲۴-۴۰۰-۰۶۹۵	نزاكت هاپ	جلال	۱۰۸۶		
۴۱۲	تاسيسات پهدانشي											
۴۱۹	چيلرها و برج های خنک کن	همدان	مکانیك	یک	۹۱۸۸۱۸۶۸۲۲	۵۳۷۰۵۶۲۹	۲۴-۴۰۰-۱۶۰۹	سودرزی	محسن	۱۰۸۷		
۴۲۱	تاسيسات مکانیكی ساختمانهای بلندمرتبه											
۴۱۶	میدبریت تعییر و تغییرداری تاسيسات ساختمان ها	همدان	مکانیك	یک	۹۱۸۳۱۵۲۵۲۷	۳۸۷۳۱۷۲۴۴۵	۲۴-۴۰۰-۰۳۹	سیاح	محمدمهدي	۱۰۸۸		
۴۱۲	تاسيسات پهدانشي											
۴۱۴	مبحث ۱۷											
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	همدان	عمران- شهرسازی	یک	۹۱۲۱۵۰۴۳۶۸	۶۱۳۰۳۹۹	۲۴-۳۰۰-۲۴۱۴	ذاکر حقیقی افوشه	کیانوش	۱۰۸۹		
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری											
۲۱۴	آماده سازی اراضی شهری											
۲۱۳	انطباق کاربری اراضی شهری											
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها											
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافتی فرسوده شهری	همدان	شهرسازی	یک	۹۱۲۱۵۰۵۹۱	۳۸۷۳۹۰۱۱۴۵	۲۴-۲۰۰-۱۰۴۸	کمری	زهرا	۱۰۹۰		
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری											
۲۱۵	بازسازی و بهسازی بافتی فرسوده شهری											
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها											
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها	همدان	شهرسازی	یک	۹۱۸۱۰۷۸۲۹۹	۳۹۶۱۸۰۵۲۱۰	۲۴-۶۰۰-۰۴۲۵	بزدادنی	سعید	۱۰۹۱		
۲۱۲	انطباق شهری ساختمانها	همدان	شهرسازی	یک	۹۳۹۱۷۵۱۰۱۱	۳۸۷۴۱۲۸۷۲۵	۲۴-۲۰۰-۶۰۲۵	امیدقانع	روح الله	۱۰۹۲		

۲۱۲	انطباط شهری ساختمانها		همدان	شهرسازی	و	۹۱۸۸۱۵۷۳	۳۸۷۵۴۶۸۱۷۱	۲۴-۲۰۰-۳۸۷۰	فامیل نوروزی	حامد	۱۰۹۳
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری		همدان	شهرسازی	و	۹۱۲۳۸۷۹۱۷۱	۳۸۷۵۷۶۶۸۸۱	۲۴-۲۰۰-۵۳۸۰	میربان	مهندی	۱۰۹۴
۶۱۱	تهیه نقشه های مسطحه ای و رقومی عملیات خاکی		همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۵۰۹۷۷۶۸	۳۸۰۰۰۴۷۶۹۱	۲۴-۶۰۰-۲۲۵۱	عباسی	محمد	۱۰۹۵
۶۱۲	تطبيق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی										
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتوری و نرم افزارهای تخصصی										
۶۱۱	تهیه نقشه های مسطحه ای و رقومی عملیات خاکی		همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۲۸۶۴۰۸۰	۳۸۷۱۴۵۵۴۰۷	۲۴-۶۰۰-۱۶۵۹	رضانی	یوسف	۱۰۹۶
۶۱۱	تهیه نقشه های مسطحه ای و رقومی عملیات خاکی		همدان	نقشه برداری	یک	۹۱۲۵۱۸۵۹۲۵	۴۰۵۱۷۶۳۵۷۹	۲۴-۶۰۰-۲۹۰۸	حیدری مظفر	مرتضی	۱۰۹۷
۶۱۲	تطبيق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی										
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتوری و نرم افزارهای تخصصی										
۴۱۱	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع		اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۲۴۹۶۰۱۶۸	۱۴۶۵۷۸۸۴۱۷	۲۴-۴۰۰-۱۴۱۰	آرش	اردشیر	۱۰۹۸
۴۱۹	چلر و برج های خنک کن										
۴۲۱	تأسیسات مکانیکی ساختمانها بلند مرتبه و مقاومت آنها با ساختمانهای معمولی										
۸۱۱-۶	نکات اجرایی تأسیسات مکانیکی (۱)										
۲۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روشن	LRFD	اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۲۰۹۳۴۸۰	۱۶۳۹۰۸۹۳۸۱	۲۴-۳۰۰-۱۰۸۲	قیزاد	امین	۱۰۹۹
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازدها										
۳۳۰	مقاوم سازی سازدهای فولادی و بتونی										
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)										
۳۳۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند										
۲۲۹	سیستم های مقاوم بتن آردیه		اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۴۵۱۱۸۱۳	۱۴۶۱۷۱۴۵۹۱	۲۴-۳۰۰-۰۱۳۲۷	قناادی اصل	امین	۱۱۰۰
۳۳۴	ویرایش چهارم آینه نامه طراحی ساختمان در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ (برای ساختمان های مل										
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)										
۴۱۳	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها		اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۲۶۰۵۹۱۵۷	۱۴۶۶۷۸۰۶۹۹	۲۴-۴-۱-۰۱۸۶۸	عالی	امین	۱۱۰۱
۲۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتونی										
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازدهای فولادی		اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۵۳۶۹۸۱۴	۱۴۶۱۱۴۹۰۸۸	۲۴-۳۰۰-۰۰۹۳۶	رضایی بنا	بهرام	۱۱۰۳
۳۳۳	ویرایش چهارم آینه نامه طراحی ساختمان در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ (برای ساختمان های مل										
۸۱۴	روشهای ساخت، فناوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی										
۲۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای										
۸۱۱-۲	نکات اجرایی بی های سطوحی										
۳۱۷	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازدها		اردبیل	عمران	یک	۹۱۲۲۲۱۵۵۸۷	۱۴۶۵۳۸۵۵۲۵	۲۴-۳۰۰-۰۱۴۹۹	سرتابی	پریسا	۱۱۰۵

۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان												
۸۱۵	نکات اجرایی در نمازی و نازک کاری												
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل بروزه	اردبیل	معماری	یک	۹۱۴۱۵۲۵۴۱۸	۱۴۶۱۶۳۳۲۸۹	۳۴-۱-۰-۰-۱۱۷۷	جوان مجیدی	جواد	۱۱۰۶			
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوارچینی، سقف، نازک کاری و نمازی												
۸۲۲-۸۱۸۸۱۱-۲	مجموعه دوره آموزشی اینمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)												
۵۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲												
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلندمرتبه	اردبیل	برق	یک	۹۱۴۴۵۲۷۲۸۵	۵۰۴۹۵۹۰۲۴۸	۳۴-۵-۰-۰-۰۳۲۳	شایقی	حسین	۱۱۰۷			
۵۱۵	ساختمانهای هوشمند ۲												
۸۱۱-۸	نکات اجرایی تاسیسات برقی (۱)												
۳۲۱	پیهاسازی خاک	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۳۵۲۶۷۸۶	۱۶۳۸۵۴۰۱۷۹	۳۴-۳-۰-۰-۰۷۸۹	ستاری	دانش	۱۱۰۸			
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و ژئوتکنیک و اجرای سازه نتپیان												
۳۱۱	مبانی گودبرداری و ژئوتکنیک و سازه نتپیان												
۳۲۱	شالوده های عمیق	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۳۵۱۲۸۳۶	۱۴۶۱۶۳۷۶۶۷	۳۴-۳-۰-۰-۰۹۶۵	صغرزاده گندشمنی	دولقار	۱۱۰۹			
۸۱۱-۲	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده												
۱۱۱	پکارگیری استانداردها، مقرات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	اردبیل	معماری	یک	۹۱۴۴۵۲۷۹۲۰	۱۴۶۵۷۹۱۴۴۲	۳۴-۱-۰-۰-۱۱۸۵	کتابنور	رسول	۱۱۱۰			
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان	اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۴۳۵۷۸۷۵۳	۱۶۷۰۵۱۱۵۶۱	۳۴-۴-۰-۰-۱۷۴۵	نوروزی	روح الله	۱۱۱۱			
۴۱۶	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی ساختمانها												
۴۱۷	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۲	اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۴۳۵۱۲۸۷۷	۱۴۵۰۰۷۰۹۰	۳۴-۴-۰-۰-۰۴۵۱	زکوی	سید حاوید	۱۱۱۲			
۴۱۸	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطلایی حریق												
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداشی	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۳۵۱۴۷۰۱	۱۶۲۱۵۹۵۶۹۲	۳۴-۳-۰-۰-۰۲۲۸	حسینی	سید عباس	۱۱۱۳			
	روشهای تویید صنعتی ساختمان												
۸۱۶	آشنایی با شرح و ظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت												
۳۱۲	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت												
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداشی	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۳۵۲۰۲۵۴	۱۴۶۶۰۹۲۰۳	۳۴-۳-۰-۰-۱۲۹۱	سید هاشمی	میر محمد	۱۱۱۴			
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح و ظایف پیمانکار												
۸۲۲-۸۱۸۸۱۱-۲	مجموعه دوره آموزشی اینمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)												
۴۲۰	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی	اردبیل	مکانیک	یک	۹۱۴۴۵۱۱۶۲۲	۱۴۶۶۱۲۴۰۶	۳۴-۴-۰-۰-۱۲۰۵	جعفرقلی یزاد	شاپور	۱۱۱۵			
۸۱۵	نکات اجرایی در نمازی و نازک کاری	اردبیل	معماری	یک	۹۱۴۳۵۳۴۰۵۷	۱۴۶۵۳۶۸۴۸	۳۴-۱-۰-۰-۱۲۴۳	عبداللهی ملانی	شهرخ	۱۱۱۶			
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	اردبیل	عمران	یک	۹۱۴۳۵۴۱۷۱۱	۱۴۶۵۸۵۵۰۹	۳۴-۳-۰-۰-۰۱۲۹	یونسی	سید شهاب الدین	۱۱۱۷			
۱۱۶	الرامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان												
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان												
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل بروزه	اردبیل	معماری	یک	۹۱۴۴۵۱۹۸۴۵	۱۴۶۵۸۰۸۷۱۱	۳۴-۱-۰-۰-۱۳۴۲	سیافر	ظاهر	۱۱۱۸			
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوارچینی، سقف، نازک کاری و نمازی.												
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان												
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافت	اردبیل	معماری	یک	۹۱۴۴۵۱۱۵۶۴	۱۴۶۵۸۰۴۰۱۳	۳۴-۱-۰-۰-۱۱۲۲	حمدان، فوزاندہ	علی	۱۱۱۹			

ردیف	نام و توضیح	تاریخ	مکان	نوع	سازمان	هزینه	متراژ	آدرس	وضعیت	نحوه انتقال	نام و نوبت
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلندمرتبه										
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه										
۳۱۱	مبانی گودبرداری و ژنو تکنیک و سازه تکهبان	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۸۳۹۰۱۰۷	۱۴۶۶۲۰۶۸۲۹	۳۴-۳-۰-۰۰۳۵۵۵	حیدری	عیاس	۱۱۲۰
تمدید پروانه	فرآیند جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان	اردبیل	عمران	یک		۹۱۲۷۷۴۷۰۲۵	۱۴۶۱۵۵۷۳۱۳	۳۴-۳-۰-۰۰۲۵۶۰	شهماری	علی	۱۱۲۱
تمدید پروانه	فرآیند جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان	اردبیل	برق	یک		۹۱۴۳۵۱۶۸۸۴	۱۴۶۱۴۵۷۹۹۸	۳۴-۵-۰-۰۰۱۰۴۶	یاوریان	کمال	۱۱۲۲
۵۱۲	سیستم‌های جریان ضعیف	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۴۵۱۳۱۵۰	۱۴۶۵۳۲۷۷۰۳	۳۴-۳-۰-۰۰۰۴۸۶	شکری	کاظم	۱۱۲۳
۸۱۱	اجراهای ساختمانهای فولادی	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۳۵۲۲۸۸۵	۱۴۶۷۲۳۴۹۵۸	۳۴-۳-۰-۰۰۲۴۰۷	سبحانی سجاد	محمد	۱۱۲۴
تمدید پروانه	فرآیند جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۶۲۹۸۱۶۴	۵۰۴۹۸۰۴۹۰۶	۳۴-۳-۰-۰۰۰۴۰۷۲	قادری	مسعود	۱۱۲۵
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	اردبیل	عمماری	یک		۹۱۴۳۵۱۲۸۲۶	۱۴۶۵۸۰۰۴۸۴	۳۴-۱-۰-۰۰۱۱۰۴	یوسفی تذکر	مسعود	۱۱۲۶
۸۱۱-۳	نکات اجرایی سازه های فولادی (۱)										
۸۱۶	آشنایی با وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۳۵۴۶۷۰	۱۴۶۷۳۲۶۳۷۲	۳۴-۳-۰-۰۰۰۴۶۷۱	اسماعیلی فلک	مهرزاد	۱۱۲۷
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه‌ای	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۳۵۱۲۷۱۳	۱۴۶۸۱۳۷۶۵۵	۳۴-۱-۰-۰۰۰۹۷۲	شاہبازی	ناصرالدین	۱۱۲۸
۱۱۵	معماری زمینه‌گرا در بافتها	اردبیل	عمار	یک		۹۱۴۳۵۱۲۸۲۶	۱۴۶۵۸۰۰۴۸۴	۳۴-۱-۰-۰۰۱۱۰۴	سپهانی سجاد	محمد	۱۱۲۹
۳۲۱	پهپاژی خاک	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۳۵۲۲۸۸۵	۱۴۶۷۲۳۴۹۵۸	۳۴-۳-۰-۰۰۰۴۰۷۲	قادری	مسعود	۱۱۳۰
۳۱۱	مبانی گودبرداری و ژنو تکنیک و سازه تکهبان	اردبیل	عمار	یک		۹۱۴۳۵۴۶۷۰	۱۴۶۷۳۲۶۳۷۲	۳۴-۳-۰-۰۰۰۴۶۷۱	شاہبازی	همایون	۱۱۳۱
۸۱۱-۲	نکات اجرایی بیهای سطحی (از مجموعه دوره های کارآموزی ورود به حرفه)										
۱۱۱	نکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	اردبیل	عمماری	یک		۹۱۴۳۵۱۲۶۱۹	۱۴۶۸۱۳۷۶۵۵	۳۴-۱-۰-۰۰۰۹۷۲	طالبی	مهناز	۱۱۳۲
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلندمرتبه	اردبیل	عمار	یک		۹۱۴۳۵۱۲۷۱۳	۱۴۶۶۰۴۳۷۱۷	۳۴-۳-۰-۰۰۰۴۶	شاہبازی	ناصرالدین	۱۱۳۳
۳۱۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۳۵۱۲۸۴۲	۱۴۶۵۸۰۱۲۵۱	۳۴-۱-۰-۰۰۱۳۱۶	وزیری	وحید	۱۱۳۰
۸۱۲	اجراهای ساختمانهای بتونی	اردبیل	عمار	یک		۹۱۴۳۵۱۲۷۱۳	۱۴۶۶۰۴۳۷۱۷	۳۴-۳-۰-۰۰۰۴۶	شاہبازی	همایون	۱۱۳۱
۸۱۱-۱	مسایل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی										
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرف‌جوئی انرژی در ساختمان	اردبیل	عمماری	یک		۹۱۴۲۱۱۴۸۹۲	۱۴۶۵۸۰۱۲۵۱	۳۴-۴-۰-۰۰۰۷۷۳۳	غائبی	هادی	۱۱۳۲
۱۱۱	نکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری	اردبیل	عمماری	یک		۹۱۴۲۱۱۴۸۹۲	۱۴۶۵۸۰۱۲۵۱	۳۴-۱-۰-۰۰۰۹۷۲	وزیری	وحید	۱۱۳۳
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	اردبیل	عمار	یک		۹۱۴۳۶۱۴۶۶۱	۱۶۷۱۹۴۰۵۷۱	۳۴-۴-۰-۰۰۰۷۷۳۳	شاہبازی	ناصرالدین	۱۱۳۴
۴۱۵	اصول کنترل، بازرسی، تحويل و مدیریت تعمیر و تکهداری تأسیسات مکانیکی	اردبیل	متکانیک	یک		۹۱۴۳۶۱۴۶۶۱	۱۶۷۱۹۴۰۵۷۱	۳۴-۴-۰-۰۰۰۷۷۳۳	غائبی	هادی	۱۱۳۱
۵۱۲	سیستم‌های جریان ضعیف	اردبیل	برق	یک		۹۱۴۳۲۶۱۹۳۳	۱۴۶۵۷۳۵۸۴۴	۳۴-۵-۰-۰۰۰۱۵۶۲	ابراهیمیان	همایون	۱۱۳۲
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتونی	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۳۸۱۲۸۰۹	۱۴۶۶۰۸۸۷۲۷۸۱	۳۴-۳-۰-۰۰۰۶۱	ابراهیمیان	همایون	۱۱۳۳
۳۲۶	تحلیل دنایمکی سازه دارآوراد و زلزله	اردبیل	عمران	یک		۹۱۴۳۸۱۲۸۰۹	۱۴۶۶۰۸۸۷۲۷۸۱	۳۴-۳-۰-۰۰۰۶۱	ابراهیمیان	همایون	۱۱۳۴

ردیف	عنوان	توضیح	سری	ردیف	عنوان	توضیح	سری	ردیف	عنوان	توضیح	سری	ردیف	عنوان	توضیح	سری
۳۲۵	پدآفند غیرعامل														
۸۱۴	روشای ساخت و فن آوری های نوین اجرایی ساختمان														
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	قریون	عمران	یک	۹۱۲۳۷۵۶۰۶۷	۴۲۲۲۵۱۸۷۷۳	۳۶-۳۰۰۰۰۶۳۸	معماری پور	محمد مهدی		۱۱۴۷				
۸۱۱	اجرای ساختمانهای فولادی	قریون	عمران	یک	۹۱۲۳۶۰۷۶۰	۴۲۲۲۱۹۸۹۲۹	۳۶-۳۰۰۰۰۳۹۹	قیادی	محمد سهیل		۱۱۴۸				
۳۱۹	روشای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۸۱۰۴۴	۴۲۲۲۴۷۰۸۳۵	۳۶-۱۰۰۰۰۹۳	لشکری	محمد علی		۱۱۴۹				
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	قریون	معماری	یک	۹۱۲۴۸۱۰۴۴	۴۲۲۲۴۷۰۸۳۵	۳۶-۱۰۰۰۰۹۳	لشکری	محمد علی		۱۱۴۹				
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی در معماری	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۸۱۰۴۴	۴۲۲۲۴۷۰۸۳۵	۳۶-۱۰۰۰۰۹۳	لشکری	محمد علی		۱۱۴۹				
۸۱۱-۴	تکات اجرایی سازه های با مصالح بنایی، دیوارچینی، نازک کاری	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۸۱۰۴۴	۴۲۲۲۴۷۰۸۳۵	۳۶-۱۰۰۰۰۹۳	لشکری	محمد علی		۱۱۴۹				
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۸۱۰۴۴	۴۲۲۲۴۷۰۸۳۵	۳۶-۱۰۰۰۰۹۳	لشکری	محمد علی		۱۱۴۹				
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۸۱۰۴۴	۴۲۲۲۴۷۰۸۳۵	۳۶-۱۰۰۰۰۹۳	لشکری	محمد علی		۱۱۴۹				
۱۱۳	مصالح و فن آوری های نوین صنعت ساختمان	قریون	معماری	یک	۹۱۲۴۸۱۰۴۴	۴۲۲۲۸۶۱۰۴۰	۳۶-۱۰۰۰۰۱۲۲	جلالی سرج	فرهود		۱۱۵۰				
۳۲۱	پیهاسازی خاک	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۸۱۰۴۷۹	۴۲۲۲۵۱۵۴۰۵	۳۶-۳۰۰۰۰۷۳۶	کلهر	امیر		۱۱۵۱				
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۸۲۰۲۰۴	۴۲۲۲۵۹۸۳۲۷	۳۶-۳۰۰۰۰۲۴۹	شکوه فر	احمد		۱۱۵۲				
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۸۱۰۰۵۳	۴۲۲۰۷۹۹۷۱۲	۳۶-۳۰۰۰۰۲۰۷۳	نیک فطرت شیوای	مصطفی		۱۱۵۳				
۳۴۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتی	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۳۵۱۵۷۲	۷۱۱۰۹۸۷	۳۶-۲۰۰۰۰۵۶۳	محبی	پیامین		۱۱۵۴				
۸۱۴	روشای ساخت و فن آوری های نوین اجرای ساختمان	قریون	عمران	یک	۹۱۲۴۳۵۱۵۷۲	۷۱۱۰۹۸۷	۳۶-۲۰۰۰۰۵۶۳	محبی	پیامین		۱۱۵۴				
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	لوستان	برق	یک	۹۱۶۶۶۳۰۰۳۷	۴۰۷۳۱۴۰۴۵۰	۲۵۵۰۰۰۱۶۲	جی افرا	مجید		۱۱۵۵				
۳۱۷	روشای تعییر، تقویت و مرمت سازه ها	لوستان	برق	یک	۹۱۶۶۶۳۰۰۳۷	۴۰۷۳۱۴۰۴۵۰	۲۵۵۰۰۰۱۶۲	جی افرا	مجید		۱۱۵۵				
۵۱۱	آسانسور و پله برقی	لوستان	برق	یک	۹۱۶۶۶۳۰۰۳۷	۴۰۷۳۱۴۰۴۵۰	۲۵۵۰۰۰۱۶۲	جی افرا	مجید		۱۱۵۵				
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ۱	لوستان	برق	یک	۹۱۶۶۶۳۰۰۳۷	۴۰۷۳۱۴۰۴۵۰	۲۵۵۰۰۰۱۶۲	جی افرا	مجید		۱۱۵۵				
۵۱۷	تاسیسات بر قیاس ساختهای بلند مرتبه	لوستان	برق	یک	۹۱۶۶۶۳۰۰۳۷	۴۰۷۳۱۴۰۴۵۰	۲۵۵۰۰۰۱۶۲	جی افرا	مجید		۱۱۵۵				
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت اجرای ساختمان	لوستان	معماری	یک	۹۱۶۴۶۰۴۰۳۷	۴۱۳۱۱۴۶۶۳۰	۲۵۱۰۰۰۲۹	آریانمهر	علیرضا		۱۱۵۶				
۸۱۳	روشای ساخت فن آوری نوین در اجرای ساختمان	لوستان	معماری	یک	۹۱۶۴۶۰۴۰۳۷	۴۱۳۱۱۴۶۶۳۰	۲۵۱۰۰۰۲۹	آریانمهر	علیرضا		۱۱۵۶				
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست	لوستان	معماری	یک	۹۱۶۴۶۰۴۰۳۷	۴۱۳۱۱۴۶۶۳۰	۲۵۱۰۰۰۲۹	آریانمهر	علیرضا		۱۱۵۶				
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی در طراحی معماری	لوستان	معماری	یک	۹۱۶۴۶۰۴۰۳۷	۴۱۳۱۱۴۶۶۳۰	۲۵۱۰۰۰۲۹	آریانمهر	علیرضا		۱۱۵۶				
۸۱۱-۷	مبانی سلامت ایمنی و محیط زیست	لوستان	معماری	یک	۹۱۶۴۶۰۴۰۳۷	۴۱۳۱۱۴۶۶۳۰	۲۵۱۰۰۰۲۹	آریانمهر	علیرضا		۱۱۵۶				
۳۱۱	نفاوت مبانی گودبرداری ژئوتکنیک سازه های تکه بان	لوستان	عمران	یک	۹۱۶۴۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	همزه		۱۱۵۷				
۳۲۱	محاسبه پیهاسازی خاک	لوستان	عمران	یک	۹۱۶۴۶۲۱۰۰۳	۴۱۸۹۲۹۵۸۱۷	۲۵۳۰۰۰۳۰۶	حیات پور	همزه		۱۱۵۷				
۸۱۶	آشنایی با شرح وظایف مجری ضوابط حقوقی	لوستان	عمران	یک	۹۱۶۱۶۱۱۶۲۸	۴۸۵۹۲۳۶۲۸۸	۲۵۳۰۰۰۰۹۰	غبدی پور	علی حیدر		۱۱۵۸				
۳۱۲	اصول حرفة ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت	لوستان	عمران	یک	۹۱۶۱۶۱۱۶۲۸	۴۸۵۹۲۳۶۲۸۸	۲۵۳۰۰۰۰۹۰	غبدی پور	علی حیدر		۱۱۵۸				
۳۱۸	روشای تولید صنعتی ساختمان	لوستان	عمران	یک	۹۱۶۱۶۱۱۶۲۸	۴۸۵۹۲۳۶۲۸۸	۲۵۳۰۰۰۰۹۰	غبدی پور	علی حیدر		۱۱۵۸				

۳۳۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۸۳۳۱۰۸۰۳	۳۲۵۶۳۶۳۶۲۸	۱۳۴۶	کریمی	امیرعباس	۱۱۹۰
۳۱۸	روشهای تولید صنعتی ساختمان									
۸۱۴	روشهای ساخت فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی									
۱۱۱	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری									
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۸۵۷۴۵۶۵	۳۲۵۱۲۱۷۲۸	۱۴۵	صمدیمی	علیرضا	۱۱۹۱
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان									
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار									
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۲۲۰۶۰۰۷۴	۲۲۵۲۳۵۶۵	۳۵۷۱	لیلیان	الهام	۱۱۹۲
۱۱۳	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان									
۱۱۱	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۱۳۲۰۳۸۸	۳۲۵۶۲۶۵۷۷	۶۳۶	دادبوشی	احسان	۱۱۹۳
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان									
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۸۳۲۷۶۹۹	۲۵۵۷۹۸۵۹۰	۱۱۶۵	پژمان ضیایی	ناجی	۱۱۹۴
۱۱۵	معماری زمینه گوا در بافتها									
۸۱۴	روشهای ساخت فناوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی									
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان									
۱۱۱	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۳۳۱۰۹۱۴	۳۲۵۵۳۰۲۸۹۷	۱۵۸۵	زرافتائی	محمدعلی	۱۱۹۵
۱۱۳	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان									
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار									
۱۱۵	معماری زمینه گوا در بافتها									
۱۱۱	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۸۳۱۵۰۲۰	۴۹۴۸۹۱۳۷۰۷	۲۲۱۴	کمالی	کاوه	۱۱۹۶
۱۱۳	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه- تکات اجرایی سازه مصالح بنایی	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۸۳۱۰۲۵۶	۳۲۵۵۸۱۴۲۷۸	۱۳۴۵	فائزه طاهری سرمهد	فائزه	۱۱۹۷
۱۱۱	پیکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی طراحی در معماری									
۸۱۱-۲	HSE ۸۱۱-۲									
۸۲۲	کد HSE ۸۲۲									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایهای بلند مرتبه	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۱۳۱۳۰۱۰	۳۲۵۰۷۶۳۲۳۳	۸۱۵	سلطانیان	سارا	۱۱۹۸
۱۱۶	الزامات هماهنگی مدیریت و اجرای ساختمان									
۱۱۵	معماری زمینه گوا در بافتها									
۸۱۵	تکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری									
۳۱۷	روشهای تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها									
۲۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۸۱۳۱۴۵۹۲	۳۲۵۷۰۲۴۴۳۶	۲۱۳	توبیعی نژاد	حمدی	۱۱۹۹
۲۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتونی									
۸۱۲	اجزای ساختمانهای بتونی									
۳۱۱	مبانی گودبرداری، ژنو تکنیک و سازه های تثیبات									
۳۲۱	بهسازی خاک	ک هاشاه	عمران	۱	۹۱۸۳۵۸۲۹۴۹	۳۲۵۵۳۲۴۱۰۶	۲۰۸۲	حسنبد	عل	۱۲۰۰

۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۳۲۱۶۹۵	۳۳۴۰۵۳۸۹۱	۳۹۶	کاووسی	اله بخشی	۱۲۰
۱۱۵	معماری زمینه گوا در بافتها									
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنای‌های بلند مرتبه									
۱۱۱	بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی‌های طراحی در معماری									
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۳۲۷۷۲۳	۳۲۵۶۰۱۹۸۳	۱۹۰۹	رحمتی	سید فرشاد	۱۲۱
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنای‌های بلند مرتبه									
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازیزی و نازک کاری									
۵۱۴	ساختنای هوشمند ۱									
۵۱۵	ساختنای های هوشمند ۲	کرمانشاه	برق	۱	۹۱۸۳۳۳۲۵۱	۳۲۵۷۶۹۷۷۶	۱۴۳۸	رضایی سیاه بیدی	جواد	۱۲۱۲
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختنای‌های بلند مرتبه									
۸۱۱-۵	تکات اجرایی تاسیسات برقی ۱									
۸۱۸	HSE ۸۱۸ کد	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۸۸۳۹۳۱۸۶	۳۲۵۵۳۱۴۱۲	۱۵۷۹	وحدنیا	مهرداد	۱۲۱۳
۸۱۱	اجرای ساختنای های فولادی									
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه									
۸۱۱-۷	HSE -۸۱۱-۷ کد									
۱۱۵	معماری زمینه گوا در بافتها									
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی در انرژی	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۸۳۷۱۹۹	۲۹۹۰۸۰۶۰۰	۷۴۹	نادری فر	حیدرضا	۱۲۱۴
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختنای									
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازیزی و نازک کاری									
۳۱۷	روش‌های تعمیر مرمت و تقویت سازه ها									
۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختنای‌های فولادی به روش LRFD	کرمانشاه	عمران	۱	۹۱۸۳۳۲۲۴۱	۳۲۳۰-۵۱۸۲۳	۵۸۲	سیاری	آرش	۱۲۱۵
۳۳۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتنی									
۸۱۱	اجرای ساختنای‌های فولادی									
۸۱۱-۴	مصالح ساختنایی و استانداردهای مربوطه									
۸۱۱-۳	تکات اجرایی سازه های فولادی و بتن مسلح	کرمانشاه	عمران	۲	۹۱۲۸۹۱۵۵۷۵	۳۳۱۰۵۰۴۰۴	۱۶۲۳	آزاده	جعفرعلی	۱۲۱۶
۳۱۵	آشنازی با مبانی پدافند غیرعامل									
۸۱۱-۱	آشنازی با شرح وظایف پیمانکار									
۱۱۱	بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی‌های طراحی در معماری									
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی در انرژی	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۳۵۰۶۷۵	۳۸۷۳۵۴۶۹۳۰	۲۲۷۴	پورمحمدی	پرها	۱۲۱۷
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختنای									
۸۱۱-۴	مصالح ساختنایی و استانداردهای مربوطه-تکات اجرایی سازه مصالح بنایی و ...									
۱۱۱	بکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنمایی‌های طراحی در معماری									
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی در انرژی	کرمانشاه	معماری	۱	۹۱۸۱۳۲۰۱۷۲	۳۲۵۵۹۸۲۲۸	۲۵۹۴	رضایی	حسین	۱۲۱۸
۱۱۳	مصالح و فناوری‌های نوین در صنعت ساختنای									
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه									
۳۱۳	قابل بندی و قابل بوداری									
۳۱۱	مبانی سودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان	ک مانشاه	عم. ای.	۲	۹۱۸۸۳۳۸۸۰۷	۳۲۵۵۹۳۹۷۲۷	۲۵۸۳	خشد. خمد.	ام	۱۲۱۹

ردیف	عنوان	توضیحات	نوع	هزینه	هزینه ایمنی	هزینه ایمنی	هزینه ایمنی	هزینه ایمنی	هزینه ایمنی	هزینه ایمنی	هزینه ایمنی	هزینه ایمنی
۴۲۰	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی											
۶۱۳	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری نرم افزارهای تخصصی (۶۱۳)	مازندران	نقشه برداری	۱	۹۱۱۳۵۴۴۰۹۵	۲۰۹۲۳۴۳۹۹۸	۱۲۶۰۰۰۸۷۱۲	ابراهیمیان	نادر	۱۲۷۹		
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری (۱۱۱)	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۱۵۳۱۱۷۹	۱۳۷۵۷۱۸۵۶۸	۱۲۱۰۰۰۹۴۵	احمدنژاد	مهران	۱۲۸۰		
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها (۵۱۳)	مازندران	برق	۱	۹۱۲۴۴۷۲۹۴۹	۰۰۶۸۴۸۵۷۰۰	۱۲۵۰۰۰۱۷۹	احمدی	احمد	۱۲۸۱		
۵۱۴	ساختهای هوشمند (۵۱۴)											
۸۱۱-۵-۱	تکات اجرایی تاسیسات برقی (۸۱۱/۵)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۹۴۵۷۹۸	۶۲۷۹۹۰۵۷۲۱	۱۲۳۰۰۰۳۱۴۶	ازوجی	رضا	۱۲۸۲		
۸۱۲	اجرای ساختهای بتنی (۸۱۲)	مازندران	مکانیک	۱	۹۱۱۱۹۵۲۰۹۶	۲۲۰۰۶۸۶۰۸۰	۱۲۴۰۰۰۱۶۰۶۹	اسحق نیموری	مجید	۱۲۸۳		
۴۱۴	تدا이یر لازم در صرفه جویی انرژی در ساختهای (۴۱۴)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۲۱۲۹۳۱۴	۲۰۶۴۸۶۰۵۷۶	۱۲۳۰۰۰۸۷۹۹	اسماعیل نیا امیری	مجتبی	۱۲۸۴		
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت (۳۱۲)	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۱۱۲۶۵۲۵۸	۲۱۶۱۹۳۷۵۸۸	۱۲۳۰۰۰۹۱۲۶	اسماعیلی	کامیار	۱۲۸۵		
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح و خلاصه پیمانکار (۸۱۱/۱)											
۸۱۶	آشنایی با شرح و خلاصه مجری ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت (۸۱۶)											
۲۲۱	(۳۲۱) پهپادی خاک	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۹۱۴۳۷۲	۲۷۰۹۲۸۶۴۹۱	۱۲۳۰۰۰۱۵۰۳	سفاهی زاده سخی لنگرود	مهران	۱۲۸۶		
۳۳۱	(۳۳۱) شالوده های عمیق											
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	متناوب سازی سازه های فولادی و بتنی (۳۲۹)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۲۳۱۴۸۲۴۱	۲۰۹۲۲۷۴۵۸۹	۱۲۳۰۰۰۵۶۰۷	اعلایی	حسین	۱۲۸۷		
۸۱۸	مقدرات و تدا이یر فنی سلامت، اینمنی و محیط زیست (HSE) (۸۱۸)											
۸۱۳	آشنایی با روش گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان (۸۱۳)											
۳۳۱	(۳۳۱) شالوده های عمیق											
۳۱۱	مانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان (۳۱۱)											
۸۱۱-۲-۱	تکات اجرایی در تخریب بنایهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روشاهای متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه های تکهبان ۱ (۸۱۱/۲)	مازندران	عمان	۱	۹۱۱۳۱۴۷۹۱	۲۰۶۳۰۷۷۴۵۲	۱۲۳۰۰۰۶۸۱۳	اضلی راد	مین	۱۲۸۸		

۸۱۵	نکات اجرایی درنماسازی و نازک کاری(۸۱۵)	مازندران	اجرا	۱	+۹۱۱۲۱۰۰۲۱۴	+۰۳۸۱۴۵۸۲۳۷	۱۲۱۰۰۱۱۰۸۲	اکبر زاده قربانی	هدی	۱۲۸۹
۸۱۱-۴	نکات اجرایی سازه های مصالح بنایی ، دیوار چینی ، سقف ، نازک کاری و نماسازی(۸۱۱/۴)	مازندران	اجرا	۱	+۹۱۱۲۱۰۰۲۱۴	+۰۳۸۱۴۵۸۲۳۷	۱۲۱۰۰۱۱۰۸۲	اکبر زاده قربانی	هدی	۱۲۸۹
۳۱۷	(۳۱۷)	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۱۱۶۵۷۸۸۵	۲۰۶۰۸۱۵۶۵۷	۱۲۳۰۰۰۷۴۲۵	اکبرزاده بنتر	حسیب	۱۲۹۰
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرم(۳۲۹)									
۳۳۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بنی(۳۳۰)									
۸۱۱-۳-۱	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح(۱) (۸۱۱/۳)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۱۴۲۶۴۱	۲۰۶۴۸۴۰۴۲	۱۲۳۰۰۱۰۱۹۱	برادریور	محمد	۱۲۹۱
۸۱۱-۲	(۸۱۱/۲)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۱۴۲۶۴۱	۲۰۶۴۸۴۰۴۲	۱۲۳۰۰۱۰۱۹۱	برادریور	محمد	۱۲۹۱
۸۱۳	آشنایی با روش گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان(۸۱۳)	مازندران	عمران	۱	۹۱۱۱۱۵۳۲۶۱۵	۰۰۵۴۹۳۹۳۹۹	۱۲۳۰۰۰۲۰۵۱	بریمانی	محمدحسین	۱۲۹۲
۸۱۱-۷	(۸۱۱/۷)HSE									
۳۱۱	مبانی گودبرداری ، ژئوتکنیک و سازه های تکهبان(۳۱۱)									
۸۱۸	مقرات و تدابیر فنی سلامت ، ایمنی و محیط زیست (۸۱۸)HSE									
۲۱۱	(۲۱۱)	مازندران	شهرسازی	۱	+۹۱۱۳۱۱۱۵۱۰۷	۰۰۶۴۷۰۸۹۶۹	۱۲۲۰۰۰۸۷۵۵	ییانی مقدم	حمدیرضا	۱۲۹۳
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار(۱/۱)	مازندران	عمران	۱	۰۹۱۲۲۱۹۲۵۹۶	۶۲۷۹۹۲۹۶۱۲	۱۲۳۰۰۰۷۱۱۲	یک لریان	مرتضی	۱۲۹۴
۸۱۱-۳-۱	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح(۱) (۸۱۱/۳)									
۳۲۲	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای (۳۲۲)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۱۳۲۶۰۴	۲۰۶۲۹۸۲۷۹۸	۱۲۳۰۰۰۲۳۵۹	پلهوان	حسین	۱۲۹۵
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن(۳۲۰)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۳۹۲۸۸۷	۲۲۷۹۷۱۰۵۱۱	۱۲۳۰۰۰۸۶۰۵	پورامینیان	مجید	۱۲۹۶
۸۱۱-۳-۱	نکات اجرایی سازه های فولادی (۱) (۸۱۱/۳)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۹۴۲۳۸۹	۲۲۷۹۷۳۰۹۶۰	۱۲۳۰۰۱۰۲۰۳	پورتقی	هدی	۱۲۹۷
۴۱۲	(۴۱۲)	مازندران	مکانیک	۱	۹۱۱۱۱۳۵۶۹۴	۲۱۶۰۷۲۰۵۵۰	۱۲۴۰۰۰۹۱۶	پورهادی	شعبانعلی	۱۲۹۸
۴۱۱	تاسیسات گرمایی ، سرمایی ، تغییر هوا و تهویه مطبوع(۴۱۱)									
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)	مازندران	برق	۱	۹۱۱۱۹۳۳۰۶۸	۳۷۱۸۸۵۳۲۲۱	۱۲۵۰۰۰۳۰۲۶	پوتكی	بهروز	۱۲۹۹
۸۱۱-۵-۱	نکات اجرایی تاسیسات برقی (۱) (۸۱۱/۵)									
۴۱۵	اصول کنترل بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و تکهداری تاسیسات مکانیکی(۴۱۵)	مازندران	مکانیک	۱	۹۱۱۱۹۲۶۲۲۲	۲۲۱۰۰۳۴۲۲۱	۱۲۴۰۰۱۰۵۶۵	تکابنی	نوید	۱۳۰۰
۳۱۴	(۳۱۴)	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۱۲۴۴۶۹۴	۰۰۵۴۸۹۰۰۲	۱۲۳۰۰۰۷۹۸	توکل	علی	۱۳۰۱

۴۱۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع (۴۱۱)	مازندران	مکانیک	۱	+۹۱۱۱۱۵۶۱۰۷۸	۲۱۶۰۹۴۱۸۸۳	۱۲۴۰۰۱۲۸۴	ره گشای	سیدعباس	۱۳۳۲
۴۱۷-۲	تدایر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها (۴۱۷-۲)									
۴۱۲	تاسیسات پهدلشته (۴۱۲)	مازندران	مکانیک	۱	+۹۱۱۱۱۲۱۲۴۱۸	۲۲۲۹۷۷۷۹۹۸	۱۲۴۰۰۱۷۸۷	سalarian	حسام الدین	۱۳۳۳
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها (۴۱۳)									
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کن (۴۱۹)									
۸۱۱-۶-۱	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۸۱۱/۶)									
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح و ظایف پیمانکار (۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا	۱	+۹۱۱۱۱۸۳۳۹۸	۵۶۸۹۵۶۹۸۷۹	۱۲۳۰۰۱۹۱۰	سفیدگر	حیدر	۱۳۳۴
۸۱۶	آشنایی با شرح و ظایف مجری ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت (۸۱۶)									
۸۱۳	آشنایی با روش گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان (۸۱۳)	مازندران	اجرا	۱	+۹۱۱۱۳۵۵۳۶۸۶	۲۰۹۲۴۳۲۲۴۶	۱۲۳۰۰۳۸۱۶	سلامت پور	سیاوش	۱۳۳۵
۸۲۲	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (۸۲۲)									
۸۱۸	مقرات و تدایر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (۸۱۸)									
۸۱۱-۲-۱	تکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روش های متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه های تکهبان (۸۱۱/۲-۱)									
۳۲۲	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند (۳۲۲)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۹۳۳۵۰۹	۲۲۰۰۴۵۸۶۸۱	۱۲۳۰۰۹۰۹۳	سیدپور	سیدمحمد	۱۳۳۶
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی (۳۲۳)									
۱۱۱	پکار سیری استانداردها، مقرات ملی، راهنمایی های طراحی در معماری (۱۱۱)	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۱۳۹۳۵۰۹	۴۹۸۹۴۸۷۸۸۵	۱۲۱۰۰۱۴۰۰۴	سیدیان	سیدعلی	۱۳۳۷
۳۲۹	مصالح و فن آورهای نوین در صنعت ساختمان (۳۲۹)									
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها (۱۱۵)									
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی (۳۱۹)									
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی (۳۱۹)	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۱۳۱۴۲۰۷۸	۲۰۶۰۵۹۵۲۳۱	۱۲۳۰۰۱۰۸۲۶	شامخی امیری	محمد	۱۳۳۸
۴۱۲	تاسیسات پهدلشته (۴۱۲)									
۴۱۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها (۴۱۳)									
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و مقاومت آهابا ساختمانهای معمولی (۴۲۱)									
۸۱۱-۶-۱	تکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۸۱۱/۶)	مازندران	مکانیک	۱	+۹۱۲۴۰۰۰۵۴۵	۲۱۴۲۰۶۷۹۷۲	۱۲۴۰۰۱۱۲۰۰	شکری	وحید	۱۳۴۰

۳۱۳	(۳۱۳) قالب بندی و قالب برداشتی	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۲۱۱۰۴۸۴	۲۰۶۳۵۲۸۹۶۹	۱۲۰۰۰۹۱۹۳	غلامر صاتیار	ابوالفضل	۱۳۵۰
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱) (۵۱۳)	مازندران	برق	۱	۰۹۱۱۱۰۰۷۱۸۱	۲۱۴۲۸۲۱۵۱۰	۱۲۵۰۰۸۹۵۷	فاتحی	سلمان	۱۳۵۱
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند(۱) (۵۱۴)									
۸۱۳	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های تکهبان(۸۱۳)	مازندران	اجرا	۱	۰۹۱۱۳۱۲۳۰۵۰	۲۰۶۳۹۴۸۷۳	۱۲۰۰۰۶۷۲۵	فرخ زاد	فرخ زاد	۱۳۵۲
۳۲۱	(۳۲۱) بهسازی خاک									
۸۱۱-۱	مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی(۸۱۱/۱)									
۸۱۵	تکات اجرایی در نهادهای و نازک کاری(۸۱۵)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۲۸۸۵۰۵	۲۱۶۱۷۰۷۴۴۲	۱۲۱۰۰۶۰۱۱	فرویدفر	رامین	۱۳۵۳
۱۱۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمایی طراحی در معماری(۱۱۱)	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۱۵۲۰۴۳۰	۲۰۹۳۲۱۷۱۷۱	۱۲۱۰۰۲۶۲۵	فرصت	مهران	۱۳۵۴
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)									
۱۱۵	معماری زمینه گرد در بافتها(۱۱۵)									
۸۱۸	مقررات و تدبیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (۸۱۸)									
۳۱۸	(۳۱۸) روشهای تولید صنعتی ساختمان	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۱۲۷۹۹۴۳	۲۰۶۲۹۶۸۸۴۱	۱۲۰۰۰۲۴۴۴	فلاحیان	سعید	۱۳۵۵
۸۱۴	روشهای ساخت، فن آوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی (۸۱۴)									
۸۱۱-۴	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه(۸۱۱/۴)									
۳۱۴	(۳۱۴) مصالح و فن آوری های نوین ساخت	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۱۳۲۳۲۹۰۳	۲۱۴۰۱۲۷۸۳۸	۱۲۵۰۰۰۲۷۹	فیاض	علی	۱۳۵۶
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه(۵۱۷)									
۵۱۶-۲	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۲) (۵۱۶)									
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف(۵۱۲)									
۸۱۱-۵-۱	تکات اجرایی تاسیسات برقی(۸۱۱/۵/۱)	مازندران	برق	۱	۰۹۱۱۱۵۳۱۱۶۷	۲۰۹۲۰۳۲۱۱۹	۱۲۵۰۰۰۳۴۱۳	فیروزان	محمد	۱۳۵۷
۵۱۱	(۵۱۱) آسانسور و بله برقی									
۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱) (۵۱۳)									
۵۱۵	ساختمانهای هوشمند(۲) (۵۱۵)									
۸۱۱-۵-۱	تکات اجرایی تاسیسات برقی(۸۱۱/۵/۱)	مازندران	برق	۱	۰۹۱۱۱۵۳۱۱۶۷	۲۰۹۲۰۳۲۱۱۹	۱۲۵۰۰۰۳۴۱۳	فیروزان	محمد	۱۳۵۷

۸۱۱-۲-۱	تکات اجرایی در تخریب بنایهای سرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روش‌های متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه‌های تکه‌بان ۱ (۸۱۱/۲)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۳۱۴۰۴۳۴	۲۰۶۳۳۶۹۸۱۱	۱۲۳۰۰۰۶۸۱۲	قاسیمی نژاد زواردهی	ولی	۱۳۵۸
۸۱۷	نظام برآمده ریزی و کنترل پروژه (۸۱۷)	مازندران	اجرا	۱	-۹۱۱۱۳۱۳۹۲۶۲	۶۹۶۵۳۹۲۳	۱۲۳۰۰۰۴۲۴۱	قاضی	روزبه	۱۳۵۹
۸۱۲	اجرای ساختمانهای بتونی (۸۱۲)	مازندران	اجرا	۱	-۹۱۱۱۱۵۱۱۵۱۲	۲۰۹۱۹۴۱۵۰۶	۱۲۳۰۰۰۹۹۹	قربانی	محسن	۱۳۶۰
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت اینمنی و کیفیت ساخت (۳۱۲)		عمران نظارت							
۸۱۶	آشنازی با شرح وظایف مجری ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت (۸۱۶)		اجرا							
۸۱۱-۷	منابع سلامت، اینمنی و محیط زیست (HSE) (۸۱۱/۷)		اجرا							
۴۱۴	تدا이پر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها (۴۱۴)	مازندران	مکانیک	۱	۹۱۱۱۱۵۱۹۰۶	۲۱۶۱۲۹۱۹۲۰	۱۲۴۰۰۰۱۳۳۱	قیهاری سید محله	محمد	۱۳۶۱
۴۱۹	چیلو و برج های خنک کن (۴۱۹)									
۴۲۲	روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات پهاداشتی در فضاهای پر جمعیت (۴۲۲)									
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلندمرتبه (۵۱۷)	مازندران	برق	۱	۹۱۱۱۳۲۷۰۸۴۴	۲۲۷۹۶۳۴۷۸۳	۱۲۵۰۰۰۷۵۱	کاظمی	اسدالله	۱۳۶۲
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند (۵۱۴)									
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله (۳۲۶)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۲۲۳۹۱۳۷	۲۱۶۱۸۰۹۹۶۲	۱۲۳۰۰۰۷۴۴۳	کلانی	لیلا	۱۳۶۳
۵۱۱	آسانسور و پله برقی (۵۱۱)	مازندران	برق	۱	-۹۱۱۱۱۲۲۴۹۳	۴۸۶۹۶۵۰۷۹۷	۱۲۵۰۰۰۲۳۶۷	گران	احمدرضا	۱۳۶۴
۵۱۷	تاسیسات برقی ساختمانهای بلندمرتبه (۵۱۷)									
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف (۵۱۲)									
۸۱۱-۵	تکات اجرایی تاسیسات برقی (۸۱۱/۵)	مازندران	اجرا	۱	-۹۱۱۱۱۴۱۲۰۵	۲۰۶۳۱۶۴۱۷۷	۱۲۵۰۰۰۱۷۹۰	مجیدی	محسن	۱۳۶۷
۳۱۴	مصالح و فن آورهای نوین ساخت (۳۱۴)									
۱۱۱	پکار-گیری استانداردها ، مقررات ملی ، راهنمایی طراحی در معماری (۱۱۱)	مازندران	معماری	۱	-۹۱۱۱۳۱۲۱۴۵۹	۲۱۴۲۰۸۷۷۴۰	۱۲۱۰۰۰۴۰۵	گرجی نیا	عادل	۱۳۶۶
۱۱۲	معماری پایدار و روش‌های صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۱۲)	مازندران	معماری	۱						
۵۱۳	بینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها (۵۱۳)	مازندران	برق	۱	-۹۱۱۱۱۴۱۲۰۵	۲۰۶۳۱۶۴۱۷۷	۱۲۵۰۰۰۱۷۹۰	مجیدی	مهدی	۱۳۶۸
۵۱۲	سیستم های جریان ضعیف (۵۱۲)									
۵۱۱	آسانسور و پله برقی (۵۱۱)									
۵۱۴	ساختمانهای هوشمند (۵۱۴)	مازندران	برق	۱	-۹۱۱۱۱۵۸۶۶۰	۲۰۹۲۰۶۷۰۳۶	۱۲۵۰۰۰۷۴۴۴	محبی	مهدی	۱۳۶۸

۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بناهای بلندمرتبه(۱۱۴)											
۱۱۳	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان(۱۱۳)	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۱۵۵۲۱۲۳	۱۳۷۵۷۳۴۲۵۳	۱۲۰۰۰۲۳۹۳	محمدپور	پژوک		۱۳۶۹	
۱۱۵	معماری زمینه گوا در بافتها(۱۱۵)											
۲۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی(۳۲۳)	مازندران	اجرا	۱	۰۹۱۱۲۱۶۱۱۲	۲۱۴۲۱۵۵۹۵۲	۱۲۰۰۰۷۲۹۷	محمدپور میر	محمود		۱۳۷۰	
	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱											
۳۱۸	روش های تولید صنعتی ساختمان(۳۱۸)	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۳۵۴۷۹۹۳	۰۹۳۹۹۶۲۸۰۲	۱۲۰۰۰۵۱۶۸	محمدی	مونا		۱۳۷۱	
	مسایل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی		اجرا									
۳۱۹	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی(۳۱۹)		عمران نظارت									
۲۲۷	سیستم های جذب انرژی در سازه های فولادی(۳۲۷)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۰۹۱۱۱۲۲۷۶۶۵	۲۱۴۲۲۶۹۳۰۳	۱۲۰۰۰۴۱۳	مسیی	سید حمیدرضا		۱۳۷۲	
۲۲۳	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش (LRFD)(۳۲۳)		اجرا									
۸۱۱	نکات اجرایی بیهوده های سطحی(۸۱۱/۲)											
۲۲۹	سیستم های مقاوم بنن آرمه(۳۲۹)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۹۶۲۹۲۱	۲۲۷۹۴۸۵۹۸	۱۲۰۰۰۴۶۶۴	مشهدیان	مهدی		۱۳۷۳	
۲۲۱	(۳۲۱) پیه‌سازی خاک	مازندران	عمران محاسبات	۱	۰۹۱۱۱۵۱۰۱۴۶	۲۰۹۲۲۷۱۷۹۲	۱۲۰۰۰۶۲۰۵	معتقدی	حسین		۱۳۷۴	
۳۲۱	(۳۳۱) شالوده های عمیق											
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه(۸۱۷)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۳۹۱۴۱۵۹	۴۸۳۹۷۰۴۵۲۱	۱۲۰۰۰۴۳۳۷	معتکف ماسوله	صادق		۱۳۷۵	
	مسایل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۳۹۲۹۷۰۴	۲۲۱۹۲۴۱۶۱۰	۱۲۰۰۰۶۶۴۷	معصومی	حسین		۱۳۷۶	
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح و ظایف پیمانکار(۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا	۱	۰۹۱۲۹۱۷۲۳۸۰	۲۱۶۱۵۸۲۵۷۷	۱۲۰۰۰۱۵۲۸	معین پور	پهمن		۱۳۷۷	
۴۱۴	تدا이یر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها(۴۱۴)	مازندران	متکانیک	۱	۹۱۱۱۳۱۱۲۳۲۶	۲۰۶۰۴۳۰۷۷۱	۱۲۰۰۰۴۱۲۲	منیمی	مرتضی		۱۳۷۸	
۴۲۲	روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای پرجمعیت(۴۲۲)											
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان(۱۱۲)	مازندران	معماری									
۸۱۱-۲	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE(۸۱۱/۲)	مازندران	ورود به حرفه اجرا	۱	۰۹۱۲۱۲۴۹۵۵۱	۲۱۶۲۴۸۵۲۳۰	۱۲۰۰۰۷۱۱۵	مهری	سودابه		۱۳۷۹	
۸۱۵	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری(۸۱۵)		اجرا									
۱۱۱	تکارگیری استانداردها مقررات ملی راهنماهای طراحی در معماری(۱۱۱)		معماری									
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت(۳۱۲)	مازندران	عمران نظارت	۱	۰۹۱۱۱۱۴۱۷۴۹۱	۲۰۶۲۹۸۴۷۹۰	۱۲۰۰۰۲۵۶۰	معتمد	هدف		۱۳۸۰	

۳۲۸	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش (۳۲۸)lrfd										
۸۲۲	روشها و تکنیکهای اجرای نظام سلامت ایمنی و محیط زیست (۸۲۲)HSE		اجرا								
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری (۳۱۳)	مازندران	عمران نظارت	۱	۹۱۱۱۱۳۴۱۹۶	۴۹۸۹۴۴۲۷۸۴	۱۲۳۰۰۰۸۱۶	نوروزنژاد	قاسم	۱۳۹۱	
۸۱۸	مقرات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۸۱۸)HSE		اجرا								
۱۱۴	اصول و مبانی طراحی بنایی بلندمرتبه (۱۱۴)										
۱۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختهای (۱۱۶)	مازندران	معماری	۱	۰۹۱۱۱۲۶۰۳۹۱	۵۷۹۶۰۶۶۶	۱۲۱۰۰۲۸۴۴	نوروزی	نیما	۱۳۹۲	
۸۱۵	تکات اجرایی در نمازی و نازک کاری (۸۱۵)										
۸۱۱-۴	تکات اجرایی سازه های مصالح بنایی ، دیوار چینی سقف نازک کاری نمازی (۸۱۱/۴)										
۸۱۱-۱	مسائل اولیه کارگاهی و تکات اجرایی (۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا	۱	-۹۱۱۱۱۴۱۷۵۹	۲۰۶۰۴۶۳۷۳۴	۱۲۳۰۰۰۵۱۹۱	نوروزی	مهدي	۱۳۹۳	
۴۲۰	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی (۴۲۰)	مازندران	مکانیک	۱	۹۱۲۵۶۲۵۳۹۷	۲۰۹۲۱۰۷۲۲۲	۱۲۴۰۰۰۶۱۸۴	نیمافر	محمد	۱۳۹۴	
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار (۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا		۹۱۱۲۱۳۹۹۳۶	۲۰۶۳۵۲۳۶۵۷	۱۲۳۰۰۰۵۴۹۵	هاشمی	سید صمد	۱۳۹۵	
۸۱۱-۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار (۸۱۱/۱)	مازندران	اجرا		۹۱۱۲۷۰۰۳۹۲	۲۲۲۹۰۰۷۷۲۴	۱۲۳۰۰۰۶۵۱۴	هدایتی	مصطفی	۱۳۹۶	
۳۲۷	سیستم های جذب انرژی در سازه های فولادی (۳۲۷)	مازندران	عمران محاسبات	۱	۹۱۱۱۱۳۰۰۴۸	۲۰۶۳۴۸۰۷۰۲	۱۲۳۰۰۰۱۷۲۰	واشقی	جواد	۱۳۹۷	
۳۲۳	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش (۳۲۳)lrfd										
۸۱	اجرای ساختمانهای فولادی (۸۱۱)	مازندران	اجرا	۱	۹۱۱۱۱۵۱۹۲۱۸	۴۷۲۳۴۸۰۵۶۶	۱۲۳۰۰۳۱۵۵	وزیری	حیدرخا	۱۳۹۸	
۲۱۳	انتطبقان کاربری اراضی شهری (۲۱۳)		شهرسازی								
۳۱۲	اصول حرفه ای خدمات مهندسی مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت (۳۱۲)	مازندران	عمران نظارت	۱	-۹۱۱۱۳۲۲۶۳۶	۲۱۶۲۴۶۳۳۶	۱۲۲۰۰۰۱۴۷۷	بیزانی	شیزاد	۱۳۹۹	
۸۲۲	روشها و تکنیکهای اجرای نظام سلامت ایمنی و محیط زیست (۸۲۲)HSE		اجرا								
۸۱۱-۲	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۸۱۱/۲)HSE										
۱۱۲	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۱۲)	مازندران	معماری	۱	۹۱۱۱۱۵۱۰۷۰	۲۰۶۲۱۷۲۸۱۸	۱۲۱۰۰۰۳۵۲۵	یوسف نیا پاشا	مجید	۱۴۰۰	
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها (۱۱۵)										
۴۱۲	تاسیسات پهداشتی ساختمان آذربایجان شرقی										
۴۱۹	چیلر و برج های خنک کن	آذربایجان شرقی	مکانیک	ارشد	۹۱۴۳۱۳۶۱۷۴	۱۳۷۷۳۶۱۰۷	۳۲۸۲	عمرانی	عبدالناصر	۱۴۰۱	

۴۲۱		تأسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه	آذربایجان شرقی								
۴۱۳		تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(مبحث ۱۷)	آذربایجان شرقی	مکانیک	ارشد	۹۱۴۳۱۰۲۰۸۱	۵۱۹۸۴۷۱۸۵۲	۱۵۷۰	بلند	یدالله	۱۴۰۲
۴۲۳		تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها و پیه متقاضیان عمده	آذربایجان شرقی								
۴۱۹		چلر و برج های خنک کن	آذربایجان شرقی	مکانیک	۱	۹۱۴۴۱۰۲۴۸۹	۲۹۷۱۲۰۶۶۲۹	۴۴۱۱	سالکی	نوریه	۱۴۰۳
۴۱۴		تدابیر لازم در صرف جویی مصرف انرژی (۱)	آذربایجان شرقی								
۴۱۵		اصول کنترل بازرسی تحویل و مدیریت و تکههاری تأسیسات مکانیکی	آذربایجان شرقی	مکانیک	ارشد	۹۱۴۳۱۱۰۱۳۶	۱۵۳۰۷۲۴۶۰۰	۱۳۲۴	پرتوینا	علی	۱۴۰۴
۴۱۹		چلر و برج های خنک کن	آذربایجان شرقی								
۴۱۷		تدابیر لازم در صرف جویی انرژی ۲	آذربایجان شرقی	مکانیک	ارشد	۹۱۴۱۲۱۸۲۱۳	۵۰۶۹۸۷۳۶۳۱	۶۵۷۳	اختیاری شیشون	حامد	۱۴۰۵
۴۱۴		تدابیر لازم در صرف جویی مصرف انرژی (۱)	آذربایجان شرقی								
۴۱۲		تأسیسات پهداشتی ساختمان	آذربایجان شرقی	مکانیک	۱	۹۱۴۳۱۳۴۱۸۲	۱۳۷۵۶۸۷۶۱	۱۳۸۶	حیدرپور	شروعی	۱۴۰۶
۴۱۳		تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(مبحث ۱۷)	آذربایجان شرقی			۹۱۴۹۱۸۰۹۸۸	۱۳۷۷۴۹۲۶۴۸	۹۶۷۶	ادبی	توحید	۱۴۰۷
۴۲۳		تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها و پیه متقاضیان عمده	آذربایجان شرقی	مکانیک	۱	۹۱۴۴۱۴۵۲۰۷	۱۳۷۵۸۸۵۹۶	۴۵۵۷	صادقی نهر	وحید	۱۴۰۸
۴۱۴		تدابیر لازم در صرف جویی مصرف انرژی (۱)	آذربایجان شرقی								
۴۱۱		تأسیسات گرمایی تقویض ها و قبوه مطبوع	آذربایجان شرقی	مکانیک	ارشد	۹۱۴۳۱۵۶۸۹۳	۱۵۰۲۰۷۰۹۵۲	۴۳۶	قبری	جعفر	۱۴۰۹
۴۱۷		تدابیر لازم در صرف جویی انرژی ۳	آذربایجان شرقی								
۴۱۴		تدابیر لازم در صرف جویی مصرف انرژی (۱)	آذربایجان شرقی	مکانیک	ارشد	۹۱۴۳۲۰۹۴۰۷	۱۵۵۲۰۶۱۵۶۶	۶۰۷۴	عباسیان پیرنا	احمد	۱۴۱۰
۴۲۳		تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها و پیه متقاضیان عمده	آذربایجان شرقی								
۴۱۳		تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها(مبحث ۱۷)	آذربایجان شرقی	مکانیک	ارشد	۹۱۴۱۱۶۶۹۹۷	۱۵۰۲۱۷۹۱۲۱	۲۵۵۸	کاشانی	شهرام	۱۴۱۱
۴۱۷		تدابیر لازم در صرف جویی انرژی ۴	آذربایجان شرقی								
۴۱۶		مدیریت تعییر و تغییراتی تأسیسات ساختمانها	آذربایجان شرقی	مکانیک	۱	۹۱۴۳۱۶۶۳۵۹	۱۳۷۹۱۸۷۱۵۱	۴۹۷۵	مرد کاری	فرشید	۱۴۱۲
۴۱۷		تدابیر لازم در صرف جویی انرژی ۴	آذربایجان شرقی								
۴۱۴		تدابیر لازم در صرف جویی مصرف انرژی (۱)	آذربایجان شرقی	مکانیک	ارشد	۹۱۴۴۲۷۱۸۲۳	۲۸۵۰۱۴۰۰۸۲	۴۸۱۰	فارسی	علی	۱۴۱۳
۴۱۲		تأسیسات پهداشتی ساختمان	آذربایجان شرقی								
۵۱۶		بهینه سازی و صرف جویی مصرف انرژی (۲)	آذربایجان شرقی	برق و مکانیک	۱	۹۱۴۳۰۹۱۰۹۶	۱۳۷۵۶۴۶۹۶	۲۵۵۶	نقی زادگان	نوید	۱۴۱۴
۵۱۳		بهینه سازی و صرف جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	آذربایجان شرقی								
۴۲۰		سیستم های کنترل هوشمند تأسیسات مکانیکی	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۴۵۰	۱۳۷۸۸۷۳۰۸۴	۱۳۲۶	زراعت پور	علی	۱۴۱۵
۵۱۷		تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه	آذربایجان شرقی								
۵۱۵		ساختمانهای هوشمند (۲)	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۰۲۸۲۷۷	۱۳۷۸۱۷۲۵۹۰	۳۳۵۹	توکلی قاضی جهان	محمد علی	۱۴۱۶
۵۱۴		ساختمانهای هوشمند (۱)	آذربایجان شرقی								
۵۱۷		تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۴۵۰	۱۳۷۸۸۷۳۰۸۴	۱۳۲۶	زراعت پور	علی	۱۴۱۵
۵۱۳		بهینه سازی و صرف جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	آذربایجان شرقی								
۵۱۲		طراحی سیستم های جریان ضعیف	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۰۲۸۲۷۷	۱۳۷۸۱۷۲۵۹۰	۳۳۵۹	توکلی قاضی جهان	محمد علی	۱۴۱۶
۵۱۵		ساختمانهای هوشمند (۲)	آذربایجان شرقی								
۵۱۳		بهینه سازی و صرف جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۰۹۱۰۹۶	۱۳۷۵۶۴۶۹۶	۲۵۵۶	نقی زادگان	نوید	۱۴۱۴
۵۱۲		طراحی سیستم های جریان ضعیف	آذربایجان شرقی								
۵۱۴		ساختمانهای هوشمند (۱)	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۰۹۱۰۹۶	۱۳۷۵۶۴۶۹۶	۲۵۵۶	نقی زادگان	نوید	۱۴۱۴
۵۱۷		تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه	آذربایجان شرقی								
۵۱۳		بهینه سازی و صرف جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۴۵۰	۱۳۷۸۸۷۳۰۸۴	۱۳۲۶	زراعت پور	علی	۱۴۱۵
۵۱۲		طراحی سیستم های جریان ضعیف	آذربایجان شرقی								
۵۱۵		ساختمانهای هوشمند (۲)	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۰۹۱۰۹۶	۱۳۷۵۶۴۶۹۶	۲۵۵۶	نقی زادگان	نوید	۱۴۱۴
۵۱۳		بهینه سازی و صرف جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	آذربایجان شرقی								
۵۱۲		طراحی سیستم های جریان ضعیف	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۰۹۱۰۹۶	۱۳۷۵۶۴۶۹۶	۲۵۵۶	نقی زادگان	نوید	۱۴۱۴
۵۱۴		ساختمانهای هوشمند (۱)	آذربایجان شرقی								

۵۱۳	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها(۱)	آذربایجان شرقی	برق	۱	۹۱۲۴۸۰۱۸۴۹	۲۹۱۹۷۶۷۸۸	۲۰۷۳۵	پولادی	جاير	۱۴۱۷
۵۱۲	طراحی سیستم های جریان ضعیف	آذربایجان شرقی	برق	۱	۹۱۲۷۱۴۷۱۰۴	۲۸۰۰۵۰۱۷۴۱	۱۶۱۹۵	عبدالنور زاده	طاهر	۱۴۱۸
۵۱۴	ساختهای هوشمند(۱)	آذربایجان شرقی	برق	۱	۹۱۲۴۳۰۷۴۸۶۰	۱۳۷۹۰۲۶۸۹۱	۲۰۸۶	خفافی	کامران	۱۴۱۹
۵۱۲	طراحی سیستم های جریان ضعیف	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۳۷۲	۵۴۵۹۲۰۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزتی	محمد	۱۴۲۰
۵۱۷	تأثیرات بر قی ساختهای بلند مرتبه	آذربایجان شرقی	برق	ارشد	۹۱۴۱۱۵۰۲۱۴	۱۳۸۰۰۱۹۸۲۶	۲۲۵۳	بنایی مهر	نادر	۱۴۲۱
۵۱۲	طراحی سیستم های جریان ضعیف	آذربایجان شرقی	آسانسور ها و پله برقی	آذربایجان شرقی	۹۱۴۳۰۰۱۹۰۰	۱۳۷۷۴۵۸۱۹۹	۸۷۸۷	نقی	آرش	۱۴۲۲
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۳۷۲	۵۴۵۹۲۰۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزتی	محمد	۱۴۲۰
۲۱۲	انطباق شهری ساختهای	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۳۷۲	۵۴۵۹۲۰۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزتی	محمد	۱۴۲۰
۸۱۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۱۱۵۰۲۱۴	۱۳۸۰۰۱۹۸۲۶	۲۲۵۳	بنایی مهر	نادر	۱۴۲۱
۲۱۲	انطباق شهری ساختهای	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۰۰۱۹۰۰	۱۳۷۷۴۵۸۱۹۹	۸۷۸۷	نقی	آرش	۱۴۲۲
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۳۷۲	۵۴۵۹۲۰۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزتی	محمد	۱۴۲۰
۲۱۳	کاربری انطباق اراضی	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۰۰۱۹۰۰	۱۳۷۷۴۵۸۱۹۹	۸۷۸۷	نقی	آرش	۱۴۲۲
۲۱۲	انطباق شهری ساختهای	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۳۷۲	۵۴۵۹۲۰۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزتی	محمد	۱۴۲۰
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۳۷۲	۵۴۵۹۲۰۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزتی	محمد	۱۴۲۰
۲۱۳	کاربری انطباق اراضی	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۳۷۲	۵۴۵۹۲۰۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزتی	محمد	۱۴۲۰
۲۱۲	انطباق شهری ساختهای	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۳۷۲	۵۴۵۹۲۰۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزتی	محمد	۱۴۲۰
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۴۳۳۷۲	۵۴۵۹۲۰۶۰۴۹	۳۶۶۷	عزتی	محمد	۱۴۲۰
۲۱۵	پهسازی بافت های فرسوده	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۲۱۵	پهسازی بافت های فرسوده	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۲۱۳	کاربری انطباق اراضی	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۲۱۴	آعاده سازی اراضی شهری	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۲۱۳	کاربری انطباق اراضی	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۲۱۲	انطباق شهری ساختهای	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۲۱۱	تفکیک اراضی شهری	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۲۱۵	پهسازی بافت های فرسوده	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۲۱۲	انطباق شهری ساختهای	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۲۱۳	کاربری انطباق اراضی	آذربایجان شرقی	شهرسازی	ارشد	۹۱۴۳۱۵۷۶۹۲	۱۵۸۱۰۹۱۱۹۲	۳۶۹۸	علیلو	مهدي	۱۴۲۴
۶۱۳	آشنايی با نرم افزارهای کاربردی	آذربایجان شرقی	نقشه برداری	۱	۹۱۴۳۰۵۷۲۸۹	۱۳۷۷۴۲۰۷۹۵	۹۴۸۵	نبیعی	بونس	۱۴۲۷
۶۱۲	طبقیق زمین با استان مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختهای	آذربایجان شرقی	نقشه برداری	۱	۹۱۴۳۰۵۷۲۸۹	۱۳۷۷۴۲۰۷۹۵	۹۴۸۵	نبیعی	بونس	۱۴۲۷
۶۱۱	تهیه نقشه های مسطحانی و دقیقی عملیات خاکی	آذربایجان شرقی	نقشه برداری	۱	۹۱۴۳۱۰۳۷۸	۱۳۷۸۲۷۲۷۵۷	۸۳۴۴	عبدالله زاده طرف	اسکندر	۱۴۲۶
۶۱۳	آشنايی با نرم افزارهای کاربردی	آذربایجان شرقی	نقشه برداری	۱	۹۱۴۳۰۵۷۲۸۹	۱۳۷۸۲۷۲۷۵۷	۸۳۴۴	عبدالله زاده طرف	اسکندر	۱۴۲۶
۶۱۲	طبقیق زمین با استان مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختهای	آذربایجان شرقی	نقشه برداری	۱	۹۱۴۳۰۵۷۲۸۹	۱۳۷۸۲۷۲۷۵۷	۸۳۴۴	عبدالله زاده طرف	اسکندر	۱۴۲۶
۶۱۱	تهیه نقشه های مسطحانی و دقیقی عملیات خاکی	آذربایجان شرقی	نقشه برداری	۱	۹۱۴۳۱۰۳۷۸	۱۳۷۸۱۷۹۷۹۱	۵۲۲۳	رنجر	ابوالفضل	۱۴۲۹
۶۱۳	آشنايی با نرم افزارهای کاربردی	آذربایجان شرقی	نقشه برداری	۱	۹۱۴۳۱۰۳۷۸	۱۳۷۸۱۷۹۷۹۱	۵۲۲۳	رنجر	ابوالفضل	۱۴۲۹
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۱۱۴۹۹۱۰	۱۳۷۵۷۲۸۱۴۳	۳۰۱۰	خیازی	باشك	۱۴۳۰
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۱۱۴۹۹۱۰	۱۳۷۵۷۲۸۱۴۳	۳۰۱۰	خیازی	باشك	۱۴۳۰
۱۱۱	بکارگیری استانداردها؛ مقررات ملی و وراهنماهای طراحی در معماری	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۱۱۴۹۹۱۰	۱۳۶۱۹۴۸۴۹۳	۵۰۳۶	ایرانی	غلامرضا	۱۴۳۱
۱۱۵	معماری زمینه گرا در بافتها	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۱۱۴۹۹۱۰	۱۳۶۱۹۴۸۴۹۳	۵۰۳۶	ایرانی	غلامرضا	۱۴۳۱
۱۱۳	مصالح و فناوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی	معماری	ارشد	۹۱۴۱۱۴۹۹۱۰	۱۳۶۱۹۴۸۴۹۳	۵۰۳۶	ایرانی	غلامرضا	۱۴۳۱

۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	آذربایجان شرقی	عمران	۱	۹۱۴۱۱۹۸۰۱۵	۱۳۷۵۸۱۰۷۵۸	۱۰۵۴۴	باقری	سامان	۱۴۶۱
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۱۱۴۰۶۷۲	۱۳۸۰۱۱۹۱۹۷	۳۸۱۷	پوریا		مسعود
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۱۱۴۱۴۴۹	۴۲۸۴۶۲۹۹۰۵	۲۶۶۷	کیوانی	عبدالله	۱۴۶۲
۳۱۹	روشهای اجرایی و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۱۱۴۳۷۰	۱۶۵۱۷۲۰۶۱۴	۵۱۶	مرادی شفاقی		طالب
۳۱۷	روشهای تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	رحیمی اصل	مهدی	۱۴۶۳
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی			۹۱۴۱۱۴۱۴۴۹	۱۳۷۰۰۱۰۰۰۰	۱۳۱۲	جهنم		۱۴۶۴
۸۱۴	روشهای ساخت فناوری های نوین اجرای ساختمان	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۱۱۴۳۷۰	۱۶۵۱۷۲۰۶۱۴	۵۱۶	زنوزی مرند	حسین	۱۴۶۵
۳۳۰	مقاآم سازی سازه های فولادی و بتنی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	حسین زاده		۱۴۶۶
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۱۱۴۳۷۰	۱۶۵۱۷۲۰۶۱۴	۵۱۶	کوهدلی	سید سینا	۱۴۶۷
۳۱۷	روشهای تعمیر مرمت و تقویت سازه ها	آذربایجان شرقی			۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	علیزاده		۱۴۶۸
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه	آذربایجان شرقی	عمران	۱	۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۳۷۰۰۱۰۰۰۰	۱۳۱۲	یگانی	جعفری	۱۴۶۹
۸۱۴	روشهای ساخت فناوری های نوین اجرای ساختمان	آذربایجان شرقی			۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	باقری		۱۴۷۰
۳۱۴	مصالح و فن آوری های نوین ساخت	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	مهدی	محمد	۱۴۷۱
۳۱۳	قالب بندی و قالب برداری	آذربایجان شرقی			۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	علیزاده		۱۴۷۲
۳۲۹	سیستم های مقاوم بتن آرمه	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	حسین زاده	حسین	۱۴۷۳
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	کوهدلی		۱۴۷۴
۳۲۰	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	علیزاده	محمود	۱۴۷۵
۳۲۲	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۱۱۴۰۵۳۵	۱۵۰۲۵۹۴۸۶	۷۷۶۲	حسین زاده		۱۴۷۶
۳۲۸	LRFD	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روشن	آذربایجان شرقی	عمران	۹۱۴۳۹۱۰۲۰	۴۳۲۸۱۵۲۸۶	۲۴۰۲	زنوزی مرند	سید سینا	۱۴۷۷
۸۱۴	روشهای ساخت فناوری های نوین اجرای ساختمان	آذربایجان شرقی	۹۱۴۳۹۱۰۲۰		۴۳۲۸۱۵۲۸۶	۲۴۰۲	علیزاده	۱۴۷۸		
۳۲۲	سیستم سازه ای ساختمانهای بلند	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	یوسفی نیا	یاشار	۱۴۷۹
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	یوسفی نیا		۱۴۸۰
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	آذربایجان شرقی	عمران	۱	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	کوهدلی	حسین	۱۴۸۱
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده		۱۴۸۲
۳۲۸	LRFD	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روشن	آذربایجان شرقی	عمران	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	حسین زاده	محمود	۱۴۸۳
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	آذربایجان شرقی	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲		۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده	۱۴۸۴		
۳۱۵	آشنازی با پدافند غیر عامل	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	حسین زاده	سید سینا	۱۴۸۵
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	کوهدلی		۱۴۸۶
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	آذربایجان شرقی	عمران	۱	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده	محمود	۱۴۸۷
۳۲۷	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	حسین زاده		۱۴۸۸
۳۲۲	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	آذربایجان شرقی	عمران	۱	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده	محمود	۱۴۸۹
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده		۱۴۹۰
۳۱۱	کوبدیرداری زنوتکنیک و سازه های نگهبان	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	بايانی	عبدالله	۱۴۹۱
۳۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	یگانی		۱۴۹۲
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	آذربایجان شرقی	عمران	۲	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	یگانی	سید سینا	۱۴۹۳
۳۲۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده		۱۴۹۴
۳۲۲	سیستم سازه ای ساختمانهای بلند	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده	جواه	۱۴۹۵
۳۲۲	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده		۱۴۹۶
۳۲۶	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده	سید سینا	۱۴۹۷
۳۲۲	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده		۱۴۹۸
۳۲۲	سیستم سازه ای ساختمانهای بلند	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده	جواه	۱۴۹۹
۳۲۶	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	آذربایجان شرقی			۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده		۱۴۹۱۰
۸۱۷	نظام پرمانه ریزی و کنترل پروژه	آذربایجان شرقی	عمران	ارشد	۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده	سید سینا	۱۴۹۱۱
					۹۱۴۴۱۳۰۹۵۲	۱۳۷۸۲۱۵۴۵۱	۵۲۰۲	علیزاده		۱۴۹۱۲

