

آموزشگاه فنی و حرفه‌ای پسران اردبیل										
نام رشته: عمران										
کد اصلی رشته: 303										
زمان اجرا از: ترم 981										
جمع واحد: 72										
کد استاندارد رشته: 0133032										
کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	شماره ترم	پیشنیاز	همنیاز
9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	2	0	2	0	اول		
9128	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	2	0	2	0	اول		
3031966	ریاضی عمومی	پایه	نظری	3	0	3	0	اول		
3031968	آشنایی با نرم‌افزارهای کاربردی	پایه	نظری_عملی	1	1	1	4	اول		
3031972	ایمنی (HSE) و پروژه	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	اول		
3031983	کارگاه تأسیسات برقی	عملی	عملی	0	1	0	3	اول		
3031984	کارگاه تأسیسات مکانیکی	عملی	عملی	0	1	0	3	اول		
3031986	مدیریت ماشین آلات عمرانی	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	اول		
3031988	مصالح ساختمانی	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	اول		
9101	زبان خارجی	عمومی	نظری	3	0	3	0	دوم		
9122	تربیت بدنی	عمومی	عملی	0	1	0	2	دوم		
3031970	اجرای سازه‌های فولادی	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	دوم		
3031971	استاتیک	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	دوم		
3031979	فناوری بتن	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	دوم		
3031985	کارگاه تزئینات داخلی	عملی	عملی	0	1	0	4	دوم		
3031991	نقشه‌برداری عمومی	اختصاصی	عملی	0	1	0	4	دوم		
3031992	نقشه‌کشی بتنی و رایانه	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	4	دوم		
3032136	محوطه‌سازی و پروژه	اختیاری	نظری_عملی	1	1	1	3	دوم		
9991011	فیزیک مکانیک	پایه	نظری	2	0	2	0	دوم		
9102	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	2	0	2	0	سوم		
3031973	آزمایشگاه فناوری بتن	اختصاصی	عملی	0	1	0	3	سوم	فناوری بتن	
3031977	زبان فنی	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	سوم	زبان خارجی	
3031981	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	0	2	0	240	سوم	گذراندن 30 واحد	
3031982	کاربرد رایانه در نقشه‌برداری	اختصاصی	عملی	0	1	0	4	سوم		
3032134	کارگاه جوشکاری	اختصاصی	عملی	0	1	0	4	سوم		
3031978	محاسبه و اجرای قالب	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	4	سوم		
3031989	مقاومت مصالح	اختصاصی	نظری	3	0	3	0	سوم	استاتیک	
3032135	بتن پیش‌ساخته و پیش‌تنیده	اختیاری	نظری	2	0	2	0	سوم	فناوری بتن	
3031990	مکانیک خاک	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	سوم		
3031969	اجرای سازه‌های بتنی	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	چهارم	فناوری بتن	
9118	زبان فارسی	عمومی	نظری	3	0	3	0	چهارم		
3032133	آزمایشگاه مکانیک خاک	اختصاصی	عملی	0	1	0	3	چهارم	مکانیک خاک	
3031976	پروژه	اختصاصی	عملی	0	1	0	2	چهارم	گذراندن 50 واحد	
3031975	تجهیز و اداره کارگاه	اختصاصی	نظری	2	0	2	0	چهارم		
3031996	تحلیل مقدماتی سازه‌ها	اختیاری	نظری	2	0	2	0	چهارم	مقاومت مصالح	
3031974	آنالیز بهاء و پروژه	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3	چهارم		
9991000	کار آفرینی	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3	چهارم		
9991034	بازاریابی مجازی	عمومی	نظری_عملی	1	1	1	2	چهارم		
3031987	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	4	چهارم	نقشه‌کشی بتنی و رایانه	
9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	نظری	2	0	2	0	اختیاری		
8856	مهارت های زندگی دانشجویی	عمومی	نظری	2	0	2	0	اختیاری		