

جدول ترم بندی دوره گردانی رشته مکانیک خودرو ورودی ۹۸ به بعد

ترم اول										ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت
۱	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱			۳	۰	۳	۳	۱	۹۹۹۱۰۰۷	ریاضی عمومی ۲			۲	۰	۲	۲
۲	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک			۲	۰	۲	۲	۲	۳۲۴۲۰۱۴	استاتیک			۳	۰	۳	۳
۳	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت			۲	۰	۲	۲	۳	۹۱۰۱	زبان خارجه			۳	۰	۳	۳
۴	۹۱۱۸	زبان فارسی			۳	۰	۳	۳	۴	۳۲۴۲۰۱۵	هیدرولیک، نیوماتیک و آزمایشگاه			۲	۱	۳	۴
۵	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۲	۵	۳۲۴۲۰۲۰	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	مبانی برق و الکترونیک کارگاه		۱	۱	۲	۵
۶	۳۲۴۲۱۷۲	سوخت رسانی موتورهای احتراقی			۲	۰	۲	۲	۶	۳۲۴۲۰۲۳	انتقال قدرت خودرو			۲	۰	۲	۲
۷	۳۲۴۲۰۲۲	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه ای			۰	۱	۱	۱	۷	۳۲۴۲۰۲۴	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱			۱	۱	۲	۴
۸	۳۲۴۲۱۳۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی			۰	۱	۱	۱	۸	۳۲۴۲۰۳۶	جوشکاری			۱	۱	۲	۵
۹	۳۲۴۲۰۱۹	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه			۱	۱	۲	۵	۹								
۱۰	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی			۲	۰	۲	۲	۱۰								
۱۱									۱۱								
جمع								۱۷	۳	۲۰	۲۹	جمع					
ترم سوم										ترم چهارم							
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت
۱	۳۲۴۲۱۷۰	مقاومت مصالح			۲	۰	۲	۲	۱	۳۲۴۲۰۱۸	مکانیک سیالات			۲	۰	۲	۲
۲	۳۲۴۲۰۱۷	زبان فنی			۲	۰	۲	۲	۲	۳۲۴۲۰۲۹	نیروی محرکه خودرو			۲	۰	۲	۲
۳	۳۲۴۲۰۱۶	ترمودینامیک			۲	۰	۲	۲	۳	۳۲۴۲۰۳۰	کارگاه نیروی محرکه خودرو			۲	۱	۳	۴
۴	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۰	۲	۲	۴	۳۲۴۲۰۲۱	شبکه های ارتباطی خودرو و کارگاه			۲	۱	۳	۵
۵	۳۲۴۲۱۷۳	سیستم های ایمنی و رفاهی			۲	۰	۲	۲	۵	۳۲۴۲۱۷۱	کارآفرینی			۲	۱	۳	۴
۶	۳۲۴۲۰۲۶	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی			۰	۱	۱	۱	۶	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۲	۰	۲	۲
۷	۳۲۴۲۰۲۷	سیستم های هدایت و کنترل خودرو			۲	۰	۲	۲	۷	۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه			۱	۱	۲	۳
۸	۳۲۴۲۰۲۸	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو			۰	۲	۲	۲	۸	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۱	۱	۲	۲
۹	۳۲۴۲۰۲۵	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲			۰	۱	۱	۱	۹	۳۲۴۲۰۳۱	کار آموزشی			۲	۲	۴	۲۴
۱۰	۳۲۴۲۰۳۵	نقشه کشی با رایانه			۱	۱	۲	۴	۱۰	۳۲۴۲۰۳۲	طراحی اجزا ماشین	مقاومت مصالح		۲	۰	۲	۲
۱۱									۱۱								
جمع								۱۳	۵	۱۸	۳۰	جمع					

جمع کل واحدهای دوره گردانی: ۷۴

نذکرات بسیار مهم:

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجوی می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید. مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز و اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجوی می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد. دانشجوی می تواند در صورتیکه حداقل ۵۰ واحد درسی را گذرانده باشد در کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد. اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجوی باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد، یا در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.

جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته صنایع چوب و کاغذ ورودی ۹۸ به بعد

ترم اول										ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت
					نظری	عملی								نظری	عملی		
۱	۹۱۱۸	زبان فارسی				۰	۳	۳	۱	۹۱۰۱	زبان خارجه			۰	۳	۳	۳
۲	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی				۰	۲	۲	۲	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۰	۲	۲	۲
۳	۹۱۲۲	تربیت بدنی				۰	۱	۱	۲	۳۱۹۱۴۰۴	کارگاه برق صنعتی			۰	۱	۱	۲
۴	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک				۰	۲	۲	۴	۳۱۹۱۴۰۵	کارگاه صنایع فلزی			۰	۱	۱	۴
۵	۳۱۹۱۳۹۰	ریاضی عمومی				۰	۳	۳	۵	۳۱۹۱۳۹۱	استاتیک و مقاومت مصالح	فیزیک مکانیک		۰	۳	۳	۳
۶	۳۱۹۱۳۹۸	فناوری ابزار و ماشین های تولید میلمان				۱	۱	۲	۵	۳۱۹۱۸۶۳	خواص فیزیکی و مکانیک چوب	چوب شناسی		۱	۱	۲	۳
۷	۳۱۹۱۳۹۵	چوب شناسی				۱	۱	۲	۷	۳۱۹۱۳۹۲	نقشه کشی با رایانه			۱	۱	۲	۴
۸	۳۱۹۲۲۱۵	طراحی میلمان				۱	۱	۲	۸	۳۱۹۱۳۹۹	فناوری ماشین های پیشرفته	فناوری ابزار و ماشین های تولید میلمان		۱	۱	۲	۴
۹	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی				۰	۲	۲	۹	۳۱۹۱۴۰۰	فناوری میلمان صفحه ای	فناوری ابزار و ماشین های تولید میلمان		۰	۲	۲	۵
۱۰									۱۰	۳۱۹۱۴۱۱	کنترل کیفیت چوب						۲
									۱۱								
جمع										جمع							
۱۵										۲۶							
۴										۱۰							
۱۹										۱۴							
۶										۲۰							
۳۴										۳۴							
ترم سوم										ترم چهارم							
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت
					نظری	عملی								نظری	عملی		
۱	۳۱۹۱۸۶۲	هیدرولیک و نیوماتیک				۰	۲	۲	۱	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۰	۲	۲	۲
۲	۳۱۹۱۳۹۳	آزمایشگاه هیدرولیک و نیوماتیک				۰	۱	۱	۲	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول			۰	۱	۱	۳
۳	۳۱۹۱۳۹۴	زبان فنی				۰	۲	۲	۳	۳۱۹۱۸۶۴	فناوری سازه های چوبی	فناوری ابزار و ماشین های تولید میلمان		۰	۲	۲	۵
۴	۳۱۹۱۴۰۳	ساخت تبدیل مکانیکی و شیمیایی چوب				۰	۳	۳	۴	۳۱۹۱۴۰۲	فناوری رویه کوبی میلمان	فناوری میلمان چوبی		۰	۳	۳	۴
۵	۳۱۹۱۴۰۷	کاربرد نرم افزارهای تخصصی				۱	۱	۲	۵	۳۱۹۱۳۹۶	خشک کردن و نگهداری چوب	چوب شناسی		۱	۱	۲	۲
۶	۳۱۹۱۴۰۱	فناوری میلمان چوبی				۱	۱	۲	۶	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	فناوری ابزار و ماشین های تولید میلمان		۱	۱	۲	۴
۷	۳۱۹۱۳۹۵	چسب و رنگ				۰	۲	۲	۷	۳۱۹۱۸۶۵	کارآموزی			۰	۲	۲	۲۴
۸	۳۱۹۱۴۰۶	کارگاه رنگ کاری				۰	۲	۲	۸	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی			۰	۲	۲	۲
۹	۳۱۹۲۲۱۶	حفاظت و بهداشت صنعتی				۰	۲	۲	۹					۰	۲	۲	
۱۰									۱۰								
جمع										جمع							
۱۳										۲۸							
۵										۱۰							
۱۸										۱۶							
۶										۴۶							
۱۶										۴۶							

تذکرات بسیار مهم:

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجو می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید. مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز و اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد. دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۵۰ واحد درسی را گذرانده باشد درس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴ ساعت کاری باشد) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد، یا در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.

جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته نرم افزار کامپیوتر ورودی ۹۸ به بعد

ترم دوم							ترم اول										
ساعت	جمع واحد	تعداد واحد		هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	کد درس	ردیف	ساعت	جمع واحد	تعداد واحد		هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری								عملی	نظری					
۴	۲	۱	۱		برنامه نویسی پیشرفته	برنامه نویسی موبایل ۱	۳۰۲۱۱۱۱	۱	۲	۲	۰	۲			سیستم عامل	۳۰۲۱۱۰۹	۱
۲	۱	۱	۰		سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	۳۰۲۱۱۱۲	۲	۲	۲	۰	۲			مبانی شبکه های کامپیوتری	۳۰۲۱۱۱۳	۲
۳	۱	۱	۰		مبانی شبکه های کامپیوتری	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۳۰۲۱۱۲۴	۳	۴	۲	۱	۱			برنامه سازی پیشرفته	۳۰۲۱۱۰۸	۳
۲	۱	۱	۰			آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۳۰۲۲۱۹۶	۴	۲	۲	۰	۲			کار راه شغلی	۳۰۲۱۱۰۶	۴
۲	۲	۰	۲		زبان خارجه	زبان فنی	۳۰۲۱۱۱۴	۵	۲	۱	۱	۰			آزمایشگاه نرم افزار اداری	۳۰۲۱۱۰۷	۵
۲	۲	۰	۲			پایگاه داده ها	۳۰۲۱۱۱۵	۶	۲	۱	۱	۰			نرم افزار های توسعه موبایل	۳۰۲۱۱۱۰	۶
۴	۲	۱	۱			طراحی وب	۳۰۲۱۱۱۷	۷	۳	۳	۰	۳			زبان خارجه	۹۱۰۱	۷
۳	۳	۰	۳			ریاضی عمومی	۳۰۲۱۱۰۵	۸	۳	۳	۰	۳			زبان فارسی	۹۱۱۸	۸
۲	۲	۰	۲			اندیشه اسلامی ۱	۹۱۰۲	۹	۲	۲	۰	۲			مهارت های زندگی	۸۸۵۶	۹
۲	۱	۱	۰			تربیت بدنی	۹۱۲۲	۱۰									۱۰
								۱۱									۱۱
۲۶	۱۷	۶	۱۱		جمع			۱۰	۲۲	۱۸	۳	۱۵			جمع		
ترم چهارم							ترم سوم										
ساعت	جمع واحد	تعداد واحد		هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	کد درس	ردیف	ساعت	جمع واحد	تعداد واحد		هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری								عملی	نظری					
۴	۲	۱	۱		مدار منطقی	برنامه نویسی سخت افزار	۳۰۲۱۱۲۳	۱	۴	۲	۱	۱		برنامه نویسی موبایل ۲	۳۰۲۱۱۱۸	۱	
۲	۲	۰	۲		مبانی شبکه های کامپیوتری	امنیت شبکه	۳۰۲۱۱۳۱	۲	۴	۲	۱	۱		طراحی وب	۳۰۲۱۱۱۹	۲	
۴	۲	۱	۱		برنامه نویسی موبایل ۱	مباحث ویژه در برنامه نویسی	۳۰۲۲۱۹۷	۳	۴	۲	۲	۰		پایگاه داده ها	۳۰۲۱۱۲۰	۳	
۴	۲	۱	۱			کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۴	۲	۲	۰	۲			مدار منطقی	۳۰۲۱۱۲۱	۴
۲	۲	۰	۲			دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	۵	۳	۳	۰	۳		برنامه سازی پیشرفته	ساختمان داده ها	۳۰۲۱۱۲۲	۵
۳	۲	۱	۱			بازاریابی مجازی	۹۹۹۱۰۳۴	۶	۴	۲	۱	۱		آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	محیط های چند رسانه ای	۳۰۲۱۱۳۴	۶
۶	۲	۲	۰		پس از ۵۰ واحد	پروژه	۳۰۲۱۱۲۷	۷	۲	۲	۰	۲			تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳۰۲۱۱۱۶	۷
۲۴	۲	۲	۰		پس از ۴۰ واحد	کارآموزی	۳۰۲۱۱۲۸	۸	۲	۲	۰	۲			مبانی ساختمان گسسته	۳۰۲۱۱۲۵	۸
۲	۲	۰	۲			اصول و فنون مذاکره	۹۹۹۱۰۳۹	۹	۲	۲	۰	۲			اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	۹
								۱۰									۱۱
۵۱	۱۸	۸	۱۰		جمع			۲۷	۱۹	۵	۱۴			جمع			

جمع کل واحدهای دوره کاردانی: ۷۲

تذکرات بسیار مهم:

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجوی می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید.

مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد.

دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۴۰ واحد درسی را گذرانده باشد درس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد اخذ نماید). برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد، یا در تابستان پس از ترم سو

جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته الکترونیک عمومی ورودی ۹۸ به بعد

ترم دوم										ترم اول												
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس		
					نظری	عملی								نظری	عملی							
۱	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی			۳	۰	۳	۳	۱	۹۱۰۱	زبان خارجه			۳	۰	۳	۳	۳	۱	۹۱۰۱	زبان خارجه	
۲	۳۰۱۱۵۴۳	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس			۲	۰	۲	۲	۲	۳۰۱۲۲۲۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی			۲	۰	۲	۲	۲	۲	۳۰۱۱۵۴۳	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	
۳	۳۰۱۱۵۶۰	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده			۲	۰	۲	۴	۳	۳۰۱۱۵۴۴	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه			۱	۲	۳	۴	۳	۳	۳۰۱۱۵۶۰	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده	
۴	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۲	۰	۲	۲	۲	۳۰۱۱۸۷۴	ماشین های الکتریکی	فیزیک الکتروستاتیک		۲	۰	۲	۲	۲	۲	۳۰۱۱۸۷۴	ماشین های الکتریکی	
۵	۳۰۱۱۵۶۱	مدارهای الکتریکی ۱			۲	۱	۳	۴	۳	۳۰۱۲۲۲۵	میکرو کامپیوتر ۱	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده		۱	۲	۳	۴	۳	۳	۳۰۱۱۵۶۱	مدارهای الکتریکی ۱	
۶	۹۱۱۸	زبان فارسی			۳	۰	۳	۳	۳	۳۰۱۱۵۴۵	الکترونیک ۱	مدارهای الکتریکی ۱		۳	۰	۳	۳	۳	۳	۳۰۱۱۵۴۵	الکترونیک ۱	
۷	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۲	۰	۲	۲	۱	۳۰۱۱۵۴۶	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		۱	۱	۲	۲	۱	۲	۳۰۱۱۵۴۶	ریاضی کاربردی	
۸	۸۸۵۶	مهارت های زندگی			۲	۰	۲	۲	۲	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی			۲	۰	۲	۲	۲	۲	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی	
۹					۰	۱	۱		۹	۳۰۱۱۵۴۸	کاربرد نرم افزارهای تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱						۹				
۱۰									۱۰									۱۰				
جمع					۱۳	۵	۱۸	۲۶	جمع					۱۶	۳	۱۹	۲۲	جمع				
ترم سوم										ترم چهارم												
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس		
					نظری	عملی								نظری	عملی							
۱	۳۰۱۱۵۶۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی			۰	۱	۱	۳	۱	۳۰۱۱۵۵۵	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی			۰	۱	۱	۳	۱	۳۰۱۱۵۵۵	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی		
۲	۳۰۱۱۵۴۹	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۱			۰	۱	۱	۳	۲	۳۰۱۱۵۶۳	کنترل صنعتی	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده		۱	۱	۳	۲	۲	۳۰۱۱۵۴۹	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۱		
۳	۳۰۱۱۵۵۰	اصول سیستم های مخابراتی			۳	۰	۳	۳	۳	۳۰۱۱۵۵۷	زبان خارجه			۳	۰	۳	۳	۳	۳	۳۰۱۱۵۵۰	اصول سیستم های مخابراتی	
۴	۳۰۱۲۱۴۵	میکرو کنترلر های ARM			۲	۱	۳	۴	۴	۳۰۱۱۵۶۶	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	الکترونیک ۱		۱	۲	۳	۴	۴	۴	۳۰۱۲۱۴۵	میکرو کنترلر های ARM	
۵	۳۰۱۱۵۵۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱			۰	۱	۱	۳	۵	۳۰۱۱۵۵۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲			۱	۱	۳	۵	۵	۳	۳۰۱۱۵۵۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	
۶	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۲	۶	۳۰۱۱۸۷۳	پروژه			۲	۰	۲	۲	۶	۶	۳۰۱۱۸۷۳	پروژه	
۷	۳۰۱۱۵۵۲	الکترونیک ۲			۱	۲	۳	۴	۷	۳۰۱۱۵۵۹	کارآموزی			۲	۱	۳	۴	۷	۷	۳۰۱۱۵۵۲	الکترونیک ۲	
۸	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی			۱	۱	۲	۴	۸	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۱	۱	۲	۴	۸	۸	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	
۹	۳۰۱۱۵۵۴	الکترونیک صنعتی ۱			۱	۱	۲	۳	۹	۹۹۹۱۰۴۳	مدیریت کسب و کار			۱	۱	۲	۳	۹	۹	۳۰۱۱۵۵۴	الکترونیک صنعتی ۱	
۱۰	۳۰۱۱۵۵۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱			۰	۱	۱	۳	۱۰					۱	۱	۳	۱۰	۱۰		۳۰۱۱۵۵۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱	
۱۱									۱۱												۱۱	
جمع					۱۰	۸	۱۸	۵۰	جمع					۱۱	۸	۱۹	۳۲	جمع				

تذکرات بسیار مهم:

جمع کل واحدهای دوره کاردانی: ۷۴

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجوی می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید.

مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد.

دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۵۰ واحد درسی را گذرانده باشد درس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد یا کد ۱۷۸۹) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد، یا در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.

ترم دوم										ترم اول									
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت		
					نظری	عملی								نظری	عملی				
۱	۳۰۶۱۲۰۴	آناتومی انسان				۲	۰	۲	۲	۳۰۶۱۲۲۳	تغذیه ورزشی				۲	۰	۲		
۲	۳۰۶۱۲۰۸	روش های آموزش در ورزش				۲	۰	۲	۲	۳۰۶۱۲۱۱	اندازه گیری و ارزشیابی در ورزش	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار			۲	۰	۲		
۳	۳۰۶۱۲۲۱	کبدی				۲	۰	۲	۴	۳۰۶۱۲۱۸	ماساژ ورزشی	آناتومی انسان			۲	۱	۳		
۴	۳۰۶۱۲۰۱	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار				۳	۰	۳	۳	۳۰۶۱۲۲۰	شنا				۲	۲	۴		
۵	۳۰۶۱۲۰۳	پیوشیمی				۲	۰	۲	۲	۳۰۶۱۲۰۹	فیزیولوژی ورزشی	آناتومی انسان-پیوشیمی			۲	۰	۲		
۶	۹۱۲۴	تربیت بدنی				۱	۰	۱	۲	۳۰۶۱۲۰۲	فیزیک عمومی				۱	۱	۲		
۷	۹۱۱۸	زبان فارسی				۳	۰	۳	۳	۹۱۰۱	زبان خارجه				۳	۰	۳		
۸	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی				۲	۰	۲	۲	۳۰۶۱۲۰۵	برنامه ریزی تمرین				۲	۰	۲		
۹	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی				۲	۰	۲	۲	۳۰۶۱۲۲۷	شطرنج				۲	۰	۲		
									۱۰										
جمع					۱۶	۳	۱۹	۲۲	جمع					۱۴	۵	۱۹	۲۴		
ترم سوم										ترم چهارم									
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت		
					نظری	عملی								نظری	عملی				
۱	۳۰۶۱۲۱۰	یادگیری حرکتی				۲	۰	۲	۲	۳۰۶۱۲۱۲	زبان فنی	زبان خارجه			۲	۰	۲		
۲	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی				۱	۱	۲	۴	۳۰۶۲۲۰۲	کاربرد نرم افزارهای تخصصی				۱	۱	۲		
۳	۳۰۶۱۲۱۴	حفظ و نگهداری اماکن و تجهیزات ورزشی				۲	۰	۲	۳	۳۰۶۱۲۱۹	نجات غریق	شنا			۲	۰	۲		
۴	۳۰۶۱۲۱۷	ورزش در آب	شنا			۲	۰	۲	۴	۳۰۶۱۲۲۲	تمرینات با وزنه	حرکت شناسی			۲	۰	۲		
۵	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست				۲	۰	۲	۲	۳۰۶۱۲۲۴	کارآموزی				۲	۰	۲		
۶	۳۰۶۱۲۲۸	اصول سرپرستی در تربیت بدنی				۲	۰	۲	۲	۳۰۶۱۲۱۵	تهیه و کاربرد وسایل و تجهیزات ورزشی				۲	۰	۲		
۷	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱				۲	۰	۲	۲	۳۰۶۱۲۰۶	حرکات اصلاحی				۲	۰	۲		
۸	۳۰۶۱۲۱۶	ورزش کودکان	روش های آموزش در ورزش			۱	۱	۲	۳	۳۰۶۱۲۳۰	روانشناسی ورزشی				۲	۰	۲		
۹	۳۰۶۱۲۰۷	حرکت شناسی				۲	۰	۲	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت				۲	۰	۲		
									۱۰										
جمع					۱۴	۴	۱۸	۲۳	جمع					۹	۹	۱۸	۴۸		

تذکرات بسیار مهم:

جمع کل واحدهای دوره کاردانی: ۷۴

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجو می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید.

مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز وهم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد.

دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۵۰ واحد درسی را گذرانده باشد درس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کاری باشد) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد. یا در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.

جدول ترم بندی دوره گردانی رشته معماری ورودی ۹۸ به بعد

ترم اول										ترم دوم							
ردیف	کددرس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت		
					نظری	عملی							نظری	عملی			
۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۰	۱	۱	۱	۲	درک و بیان معماری ۲			۱	۱	۲		
۲	۳۰۵۲۰۴۰	ترسیم فنی			۰	۲	۲	۲	۶	مصالح شناسی ساختمان			۱	۲	۳		
۳	۳۰۵۲۰۴۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در معماری ۱			۱	۱	۲	۴	۳	عناصر و جزئیات ساختمان	ترسیم فنی		۱	۱	۲		
۴	۳۰۵۲۱۳۸	درک و بیان معماری ۱			۱	۱	۲	۴	۴	آشنایی با معماری اسلامی	آشنایی با معماری جهان		۱	۱	۲		
۵	۹۱۰۱	زبان خارجه			۳	۰	۳	۵	۳	تاسیسات مکانیکی، نور و صدا			۲	۰	۲		
۶	۳۰۵۲۰۵۰	آشنایی با معماری جهان			۲	۰	۲	۶	۲	رولوه و برداشت از بنا	ترسیم فنی		۱	۱	۲		
۷	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک			۲	۰	۲	۷	۲	نقشه برداری			۱	۱	۲		
۸	۳۰۵۲۰۵۲	پرسپکتیو			۱	۱	۲	۸	۴	ریاضی عمومی			۲	۰	۲		
۹	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۲	۰	۲	۹	۲	زبان فارسی			۳	۰	۳		
۱۰	۸۸۵۶	مهارت های زندگی			۲	۰	۲	۱۰	۲								
								۱۱									
جمع					۱۴	۶	۲۰	۳۱	۱۰	جمع				۳۲	۲۰	۷	۱۳
ترم سوم										ترم چهارم							
ردیف	کددرس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت		
					نظری	عملی							نظری	عملی			
۱	۳۰۵۲۰۴۵	تمرین های معماری			۱	۲	۳	۱	۵	طراحی معماری	تمرین های معماری		۱	۲	۳		
۲	۳۰۵۲۰۴۳	تنظیم شرایط محیطی			۱	۱	۲	۲	۳	متره و برآورد	طراحی فنی ساختمان		۱	۱	۲		
۳	۳۰۵۲۰۴۶	درک رفتار سازه ساختمان			۲	۰	۲	۳	۲	سرپرستی و مدیریت کارگاه	طراحی فنی ساختمان		۲	۰	۲		
۴	۳۰۵۲۱۳۹	زبان فنی			۲	۰	۲	۴	۲	کارآفرینی			۱	۱	۲		
۱۱	۳۰۵۲۰۴۸	طراحی فنی ساختمان			۰	۲	۲	۵	۶	بهداشت و صیانت از محیط زیست			۲	۰	۲		
۶	۳۰۵۲۰۵۵	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در معماری ۲			۱	۱	۲	۶	۴	عکاسی و ارائه	تمرین های معماری		۱	۱	۲		
۷	۳۰۵۲۰۶۴	شناخت و تحلیل روستا			۱	۱	۲	۷	۳	کارآموزی			۲	۰	۲		
۸	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۰	۲	۸	۲								
۹	۹۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۹	۲								
۱۰								۱۰									
جمع					۱۲	۷	۱۹	۲۹		جمع				۴۶	۱۵	۷	۸

تذکرات بسیار مهم:

جمع کل واحدهای دوره گردانی: ۷۴

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجو می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید.

مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز وهم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد.

دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۵۰ واحد درسی را گذرانده باشد درس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد، یا در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.

جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته عمران ورودی ۹۸ به بعد

ترم دوم										ترم اول											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	جمع ساعت	جمع واحد	
					نظری	عملی						نظری	عملی								
۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
۲	۳۰۳۱۹۷۲	ایمنی (HSE) و پروژه			۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
۳	۳۰۳۱۹۶۸	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی			۲	۱	۱	۵	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۳	۳	۳	۳	۱	۱	
۴	۳۰۳۱۹۶۶	ریاضی عمومی			۳	۰	۳	۴	۳	۳	۳	۳	۰	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
۵	۳۰۳۱۹۸۳	کارگاه تاسیسات برقی			۲	۰	۲	۵	۳	۱	۱	۳	۱	۱	۳	۳	۳	۳	۲	۲	
۶	۳۰۳۱۹۸۴	کارگاه تاسیسات مکانیکی			۲	۰	۲	۶	۳	۱	۱	۳	۱	۱	۳	۳	۳	۳	۲	۲	
۷	۳۰۳۱۹۸۶	مدیریت ماشین آلات عمرانی			۴	۰	۴	۷	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
۸	۳۰۳۱۹۸۸	مصالح ساختمانی			۴	۰	۴	۸	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
۹	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۵	۱	۱	۹	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
۱۰	۸۸۵۶	مهارت های زندگی			۴	۱	۱	۱۰	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
جمع					۱۳	۵	۱۸	جمع					۱۶	۳	۱۹	۲۶					
ترم سوم										ترم چهارم											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	جمع ساعت	جمع واحد	
					نظری	عملی						نظری	عملی								
۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۱	اجرای سازه های بتنی			۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
۲	۳۰۳۲۱۳۵	بتن پیش ساخته و پیش تنیده			۳	۰	۲	۲	آزمایشگاه مکانیک خاک			۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
۳	۳۰۳۱۹۷۷	زبان فنی			۲	۰	۲	۳	پس از گذراندن ۵۰ واحد			۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
۴	۳۰۳۱۹۷۸	محاسبه و اجرای قالب			۳	۱	۱	۴	روش تحقیق و مهارت ارائه			۲	۱	۱	۵	۴	۴	۴	۳	۳	
۵	۳۰۳۲۱۳۴	کارگاه جوشکاری			۲	۰	۲	۵	پل سازی			۲	۱	۱	۴	۵	۴	۴	۲	۲	
۶	۳۰۳۱۹۸۱	کارآموزی			۳	۰	۳	۶	زبان فارسی			۲	۲	۲	۲۴	۶	۶	۶	۳	۳	
۷	۳۰۳۱۹۸۲	کاربرد رایانه در نقشه برداری			۴	۱	۱	۷	کارآفرینی			۲	۱	۱	۴	۷	۴	۴	۲	۲	
۸	۳۰۳۱۹۸۹	مقاومت مصالح			۴	۱	۱	۸	آنالیز بهاء و پروژه			۲	۱	۱	۳	۸	۳	۳	۲	۲	
۹	۳۰۳۱۹۹۰	مکانیک خاک			۵	۱	۱	۹	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)			۲	۲	۰	۲	۹	۲	۲	۲	۲	
۱۰	۳۰۳۱۹۷۵	تجهیز و اداره کارگاه			۳	۰	۳	۱۰	آزمایشگاه فناوری بتن			۲	۲	۰	۲	۱۰	۲	۲	۲	۲	
جمع					۱۱	۷	۱۸	جمع					۱۴	۵	۱۹	۵۰					

جمع کل واحدهای دوره کاردانی: ۷۴

تذکرات بسیار مهم:

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجوی می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید. مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجوی می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد. دانشجوی می تواند در صورتیکه حداقل ۳۰ واحد درسی را گذرانده باشد دروس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجوی باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد.

ترم دوم							ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		ساعت	
				نظری	عملی						نظری	عملی		
۱	۳۰۸۱۳۳۶	ریاضی عمومی		۲	۱	۳	۱	۳۰۸۱۳۳۸	بهایابی (۲)		۳	۰	۳	
۲	۳۰۸۱۳۴۰	حقوق تجارت		۲	۱	۳	۲	۳۰۸۱۳۴۱	حسابداری شرکت ها ۱		۲	۰	۲	
۳	۳۰۸۱۳۳۵	مبانی عمومی رایانه		۲	۰	۲	۳	۳۰۸۲۲۱۱	حقوق کار		۲	۱	۱	
۴	۹۱۱۸	زبان فارسی		۳	۰	۳	۴	۹۱۰۱	زبان خارجه		۳	۰	۳	
۵	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی		۲	۰	۲	۵	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱		۲	۰	۲	
۶	۹۱۲۲	تربیت بدنی		۳	۰	۳	۶	۳۰۸۱۳۳۹	اقتصاد خرد		۲	۱	۱	
۷	۳۰۸۱۳۳۷	بهایابی (۱)		۱	۱	۲	۷	۳۰۸۱۳۵۶	حسابداری حقوق و دستمزد		۳	۱	۲	
۸	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی		۲	۰	۲	۸				۲	۰	۲	
۹							۹							
جمع							جمع							
۲۱	۱۸	۳	۱۵				۱۰	۲۲	۱۸	۳	۱۵			
ترم چهارم							ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		ساعت	
				نظری	عملی						نظری	عملی		
۱	۳۰۸۱۳۴۳	مالیاتی ۱		۱	۱	۳	۱	۳۰۸۱۳۴۴	مالیاتی ۲		۱	۱	۱	
۲	۳۰۸۱۳۴۵	حسابداری مالی ۱		۲	۱	۳	۲	۳۰۸۱۳۴۹	مالی ۱		۲	۱	۲	
۳	۳۰۸۱۳۴۲	حسابداری شرکت ها ۲	حسابداری شرکت ها ۱	۲	۱	۳	۳	۳۰۸۱۳۴۶	حسابداری مالی ۲	حسابداری شرکت ها ۱	۲	۱	۲	
۴	۹۹۹۱۰۳۸	اخلاق حرفه ای	مبانی عمومی رایانه	۱	۱	۲	۴	۳۰۸۱۳۵۱	نرم افزارهای کاربردی در حسابداری		۲	۰	۲	
۵	۳۰۸۱۳۴۷	زبان فنی		۲	۱	۳	۵	۳۰۸۱۳۵۰	کنترل های داخلی		۲	۰	۲	
۶	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	حسابداری شرکت ها ۲	۰	۲	۳	۶	۳۰۸۲۲۱۲	کارگاه حسابداری		۲	۱	۱	
۷	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت		۱	۱	۲	۷	۳۰۸۱۳۵۳	آشنایی با بورس و اوراق بهادار		۲	۰	۲	
۸	۳۰۸۱۳۵۴	حسابداری پیمانکاری		۰	۲	۲	۸	۳۰۸۱۳۵۲	کارآموزی	پس از گذراندن ۵۰ واحد	۱	۱	۲	
۹							۹							
جمع							جمع							
۵۱	۱۸	۱۰	۸				۲۴	۱۸	۵	۱۳				

جمع کل واحدهای دوره گردانی: ۷۲

تذکرات بسیار مهم:

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجوی می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید. مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد معجز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد. دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۵۰ واحد درسی را گذرانده باشد دروس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴ ساعت کار می باشد) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد؛ یا در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.

آموزشگاه فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول
جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته الکترونیک ورودی مهر ۹۸

ترم دوم										ترم اول									
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	جمع	جمع
				عملی	نظری						عملی	نظری							
۱	۹۱۱۸	زبان فارسی		۰	۳		۱	۹۱۰۱	زبان خارجه		۰	۳	۳	۳	۳	۰	۳	۳	۳
۲	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی		۱	۱		۲	۳۰۰۱۵۱۶	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	فیزیک عمومی برق	۰	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲
۳	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی		۰	۲		۳	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدار های الکتریکی DC	ریاضی عمومی	۰	۳	۳	۳	۳	۰	۳	۳	۳
۴	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق		۱	۱		۴	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق		۰	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲
۵	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی		۱	۱		۵	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه		۱	۱	۴	۴	۴	۱	۱	۴	۴
۶	۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی در برق		۰	۲		۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت		۱	۱	۱	۱	۱	۰	۱	۱	۱
۷	۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی		۱	۱		۷	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه		۲	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲
۸	۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی		۱	۱		۸	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی		۰	۱	۳	۳	۳	۱	۰	۱	۱
۹	۹۱۲۲	تربیت بدنی		۰	۱		۹	۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی ۱	(اولین دوره تابستان)	۱	۱	۲	۲	۲	۱	۱	۲	۲
۱۰	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی		۰	۲		۱۰				۲	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲
جمع										جمع									
۱۲										۱۶									
۶										۲									
۱۸										۱۸									
۳۵										۲۴									
ترم سوم										ترم چهارم									
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	جمع	جمع
				عملی	نظری						عملی	نظری							
۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱		۰	۲		۱	۹۹۹۱۰۳۸	اخلاق حرفه ای		۰	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲
۲	۳۰۰۱۵۱۷	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه		۱	۱		۲	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	۳	۳	۳	۱	۱	۳	۳
۳	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC		۱	۱		۳	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی MV	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۰	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲
۴	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه		۰	۲		۴	۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	۰	۳	۳	۳	۳	۰	۳	۳	۳
۵	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق		۱	۱		۵	۳۰۰۱۵۲۲	متده برآورد و استانداردهای اجرایی	تجهیزات پست و نیروگاه	۱	۱	۳	۳	۳	۱	۱	۳	۳
۶	۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه		۱	۱		۶	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی		۱	۱	۳	۳	۳	۱	۱	۳	۳
۷	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه		۱	۱		۷	۳۰۰۱۵۲۹	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه	تجهیزات پست و نیروگاه	۱	۱	۳	۳	۳	۱	۱	۳	۳
۸	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی		۱	۱		۸	۳۰۰۱۵۳۰	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	تجهیزات پست و نیروگاه	۲	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲
۹	۳۰۰۱۵۳۵	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی		۱	۱		۹	۳۰۰۱۵۳۲	طراحی و شبیه سازی خانه های هوشمند	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	۳	۳	۳	۱	۱	۳	۳
۱۰				۰	۱		۱۰	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی ۲	(دومین دوره تابستان)	۱	۱							
جمع										جمع									
۱۱										۱۴									
۸										۵									
۱۹										۱۹									
۴۰										۲۴									

جمع کل واحدهای دوره کاردانی: ۷۴

تذکرات بسیار مهم:

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجو می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید. مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد.

جدول ترم بندی دوره کارشناسی رشته تربیت بدنی و علوم ورزشی

ترم دوم										ترم اول									
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت		
																		جمع	ساعت
۱	۷۵۳۲	فیزیک			۲		۲	۲	۱	۷۵۳۷	سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی ۲			۲		۲	۲		
۲	۷۵۳۱	آناتومی و فیزیولوژی انسانی			۲		۲	۳	۲	۷۵۳۴	رشد و تکامل حرکتی			۳		۳	۳		
۳	۷۵۳۳	بیوشیمی			۲		۲	۲	۳	۷۵۳۹	مدیریت سازمانهای ورزشی			۲		۲	۲		
۴	۷۵۴۰	بهداشت ورزشی			۲		۲	۲	۴	۷۵۳۸	تغذیه و ورزش	بیوشیمی		۲		۲	۲		
۵	۷۵۴۱	حقوق ورزشی			۲		۲	۲	۵	۷۵۴۳	حرکت شناسی ورزشی	آناتومی انسانی		۲		۲	۲		
۶	۷۵۴۸	ورزش تخصصی انفرادی ۱			۲		۲	۲	۶	۷۵۴۵	فیزیولوژی ورزشی (۲)	آناتومی انسانی-بیوشیمی		۲		۲	۲		
۷	۷۵۵۱	ورزش تخصصی اجتماعی ۱			۲		۲	۲	۷	۷۵۴۹	ورزش تخصصی انفرادی ۲	ورزش انفرادی ۱		۲		۲	۲		
۸	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام			۲		۲	۲	۸	۷۵۵۲	ورزش تخصص اجتماعی ۲	ورزش اجتماعی ۱		۲		۲	۲		
۹	۷۵۳۰	آمار			۲		۲	۲	۹	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲			۲		۲	۲		
۱۰					۲		۲	۱۰	۷۵۴۲	مدیریت و طرز اجرای مسابقات				۲		۲	۲		
۱۱								۱۱											
جمع									۲۳	۱۹	۴	۱۵	جمع						
ترم چهارم										ترم سوم									
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت		
																		جمع	ساعت
۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران			۲		۲	۲	۱	۷۵۵۷	علم تمرین	فیزیولوژی ورزشی	تمرین مربی گری انفرادی		۲		۲		
۲	۷۵۳۶	آسیب های ورزشی			۲		۲	۲	۲	۷۵۵۴	تمرین مربی گری انفرادی	ورزش تخصصی انفرادی ۲		۲		۲	۲		
۳	۷۵۳۵	یادگیری و اجرای حرکتی			۲		۲	۲	۳	۷۵۴۴	روان شناسی مربی گری ورزش	یادگیری حرکتی	رشد و تکامل حرکتی		۲		۲		
۴	۷۵۴۷	تمرینات با وزنه			۲		۲	۲	۴	۷۵۶۳	فیزیوتراپی	آناتومی و فیزیولوژی انسانی	حرکت شناسی ورزشی		۲		۲		
۵	۷۵۵۸	بیومکانیک ورزشی			۲		۲	۲	۵	۷۵۵۵	تمرین مربی گری اجتماعی	ورزش تخصصی اجتماعی ۲	حرکت شناسی-فیزیک		۲		۲		
۶	۷۵۵۰	ورزش تخصصی انفرادی ۳						۲	۶			ورزش انفرادی ۲							
۷	۷۵۵۳	ورزش تخصصی اجتماعی ۳						۲	۷			ورزش اجتماعی ۲							
۸	۷۵۴۶	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در ورزش						۱	۸										
۹	۷۵۵۶	زبان تخصصی						۲	۲										
۱۰	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن						۲	۲										
جمع									۲۷	۲۰	۷	۱۳	جمع						

جمع کل واحدهای دوره کارشناسی: ۶۹

تذکرات بسیار مهم:

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجو می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید. مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد.

باسمه تعالی

آموزشگاه فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول

جدول ترم بندی دوره کارشناسی رشته مهندسی تکنولوژی صنایع چوب و کاغذ

ترم دوم							ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت
				نظری	عملی						نظری	عملی	
۱	۶۱۹۰	فن آوری رنگ کاری	-	-	۲	۲	۱	۵	۱	۱	۲	۵	
۲	۹۱۲۳	ورزش ۱	-	-	۱	۲	۲	۲	-	-	۱	۲	
۳	۶۱۸۵	مقاومت مصالح ۲	-	-	۱	۲	۳	۲	-	-	۲	۳	
۴	۶۱۸۱	ریاضی عمومی ۲	-	-	۱	۲	۴	۳	-	-	۳	۴	
۵	۶۱۸۴	برنامه نویسی کامپیوتر	-	-	۱	۲	۵	۳	-	-	۲	۳	
۶	۶۱۹۱	شناخت جویهای صنعتی و ساختمانی	-	-	۱	۲	۶	۴	-	-	۱	۴	
۷	۶۱۹۴	حفاظت کار و ایمنی	-	-	۱	۲	۷	۳	-	-	۱	۳	
۸	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	-	۱	۲	۸	۲	-	-	۲	۲	
۹	۶۱۹۲	طراحی فرآورده های چوبی	-	-	۲	۲	۹	۴	-	-	۱	۴	
۱۰			-	-	۱	۲	۱۰		-	-	۱		
جمع							جمع						
۱۱							۱۲						
۱۷							۱۸						
۶							۶						
۳۲							۲۸						
ترم چهارم							ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت
				نظری	عملی						نظری	عملی	
۱	۶۲۰۱	تحلیل سازه های چوبی	-	-	۲	۶	۱	۲۰۷	مقاومت مصالح ۲	-	-	۲	
۲	۶۲۰۴	فن آوری تولید نخه فیر	-	-	۲	۲	۲	۲۰۲	شیبای چوب تکمیلی	-	-	۲	
۳	۶۱۸۹	چوب خشک کنی و حفاظت	-	-	۱	۳	۳	۲۰۸	فیزیک چوب - شناخت چوب صنعتی	-	-	۳	
۴	۶۲۰۳	زبان تخصصی	-	-	۲	۵	۴	۱۹۹	تخته های مرکب (کمپوزیت)	-	-	۴	
۵	۶۲۰۰	فن آوری و کارگاه تولید فرآورده چوبی	-	-	۱	۵	۵	۲۱۱	شناخت چوب صنعتی - اتصالات چوبی	-	-	۵	
۶	۶۱۹۸	تخته های لایه ای	-	-	۲	۲	۶	۲۰۹	فیزیک چوب - شناخت چوب صنعتی	-	-	۲	
۷	۶۲۰۵	طراحی و اجرای قالبهای چوبی	-	-	۱	۳	۷	۲۰۶	پس از ۵۰ واحد	-	-	۳	
۸	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	-	-	۲	۷	۸		پروژه تحقیقاتی	-	-	۷	
۹	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	-	-	۲		۹			-	-		
۱۰			-	-	۲		۱۰			-	-		
جمع							جمع						
۷							۱۶						
۹							۲۰						
۱۶							۲۹						
۲۸							۲۸						

تذکرات بسیار مهم:

جمع کل واحدهای دوره کارشناسی: ۷۱

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجو می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید. مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد. دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۵۰ واحد درسی را گذرانده باشد درس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد یا کد ۶۲۰۹) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد.

باسمه تعالی
آموزشگاه فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول
جدول ترم بندی دوره کارشناسی رشته معماری

ترم دوم						ترم اول											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت
					نظری	عملی								نظری	عملی		
۱	۶۲۸۶	طراحی معماری ۲				۱	۳	۴	۱۰	۱	اندیشه اسلامی ۲				۱	۳	۴
۲	۶۲۷۳	انسان، طبیعت، معماری				۲	۰	۲	۲	۲	طراحی معماری ۳	طراحی معماری ۲			۲	۰	۲
۳	۶۲۷۷	عناصر و جزئیات ساختمانی				۱	۱	۲	۴	۳	مبانی نظری معماری				۲	۰	۲
۴	۸۴۰۵	طراحی دست آزاد				۱	۱	۲	۵	۴	شناخت و طراحی معماری روستا				۱	۱	۴
۵	۶۲۷۲	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی				۱	۲	۳	۷	۵	زبان تخصصی ۲				۲	۰	۲
۶	۹۱۲۳	ورزش ۱				۰	۱	۱	۲	۶	سازه های فلزی	عناصر و جزئیات ساختمانی ۲			۲	۰	۲
۷	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدراسلام				۲	۰	۲	۲	۷	تاسیسات مکانیکی و الکتریکی	عناصر و جزئیات ساختمانی ۲			۱	۱	۳
۸	۶۲۷۱	ریاضی عمومی ۲				۳	۰	۳	۳	۸	آشنایی با معماری اسلامی ۲				۲	۰	۲
۹									۹		تحلیل فضای شهری				۲	۰	۲
۱۰									۱۰								
۱۱									۱۱								
جمع						جمع											
۲۹						۲۹											
۲۰						۲۰											
۵						۵											
۱۵						۱۵											
ترم سوم						ترم سوم											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت
					نظری	عملی								نظری	عملی		
۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران				۲	۰	۲	۲	۱	طراحی معماری ۵	طراحی معماری ۴			۱	۳	۴
۲	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن				۲	۰	۲	۲	۲	طرح نهایی پروژه	طراحی معماری ۴-سازه های فلزی-سازه های بتونی			۶	۶	۳۰۶
۳	۶۲۸۸	طراحی معماری ۴				۱	۳	۴	۱۰	۳	روش های طراحی و تولید صنعتی	عناصر و جزئیات ساختمانی ۲			۲	۰	۲
۴	۶۲۹۱	آشنایی با مرمت و ابنیه				۲	۱	۳	۵	۴	کارآموزی				۲	۲	۲۴۰
۱۱	۶۲۷۶	آشنایی با معماری معاصر				۲	۰	۲	۵	۲							
۶	۶۲۸۰	مدیریت تشکیلات کارگاهی				۱	۱	۲	۳	۶		عناصر و جزئیات ساختمانی ۲					
۷	۶۲۸۳	تنظیم شرایط محیطی				۲	۰	۲	۲	۷		تاسیسات مکانیکی و الکتریکی					
۸	۶۲۷۹	سازه های بتونی				۲	۰	۲	۲	۸	سازه های فلزی						
۹									۹								
۱۰									۱۰								
جمع						جمع											
۱۴						۱۴											
۵						۵											
۱۹						۱۹											
۲۸						۲۸											

تذکرات بسیار مهم:

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجوی می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید.
 مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجوی می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد.
 دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۵۰ واحد درسی را گذرانده باشد دروس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد با کد ۶۲۹۲) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد، یا در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.

جمع کل واحدهای دوره کارشناسی ۷۲:

جدول ترم بندی دوره کارشناسی ناپیوسته رشته نرم افزار کامپیوتر

ترم اول											ترم دوم				
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت
					نظری	عملی							نظری	عملی	
۱	۶۴۷۰	معادلات دیفرانسیل			۲	۰	۲	۱	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲			۲	۰	۲
۲	۶۴۷۲	زبان ماشین و اسمبلی			۱	۱	۲	۲	۶۴۶۹	ریاضی مهندسی	معادلات دیفرانسیل		۲	۰	۲
۳	۶۴۷۷	مهندسی نرم افزار			۳	۰	۳	۳	۶۴۸۲	شبیه سازی کامپیوتر	مهندسی نرم افزار		۲	۱	۳
۴	۶۴۹۶	ایجاد بانک های اطلاعاتی			۲	۱	۳	۴	۶۴۷۵	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی			۲	۰	۲
۵	۶۴۷۴	طراحی الگوریتم ها			۲	۱	۳	۵	۶۴۷۸	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	مهندسی نرم افزار		۱	۱	۳
۶	۶۴۶۸	آمار و احتمالات مهندسی			۲	۰	۲	۶	۶۴۷۳	زبان تخصصی نرم افزار			۳	۰	۳
۷	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام			۲	۰	۲	۷	۶۴۷۹	معماری کامپیوتر	زبان ماشین و اسمبلی		۲	۰	۲
۸	۹۱۲۳	ورزش ۱			۰	۱	۱	۸	۶۴۸۱	هوش مصنوعی	طراحی الگوریتم ها		۲	۱	۳
								۹							
								۱۰							
								۱۱							
جمع					۱۴	۴	۱۸	۲۲	۱۰	جمع					
ترم سوم											ترم چهارم				
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت
					نظری	عملی							نظری	عملی	
۱	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن			۲	۰	۲	۱	۶۴۸۶	پروژه نرم افزار			۲	۰	۲
۲	۶۴۸۳	گرافیک کامپیوتری ۱			۲	۱	۳	۲	۶۴۸۷	کارآموزی			۳	۰	۳
۳	۶۴۹۷	طراحی سیستم های شی گرا			۲	۱	۳	۳	۶۴۹۵	گرافیک کامپیوتری ۲	گرافیک کامپیوتری ۱		۲	۱	۳
۴	۶۴۸۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر			۰	۱	۱	۴	۶۴۹۱	طراحی صفحات وب	مهندسی اینترنت		۲	۱	۳
۵	۶۴۸۴	مهندسی اینترنت			۲	۱	۳	۵	۶۴۸۵	مباحث ویژه			۲	۱	۳
۶	۶۴۷۶	برنامه سازی سیستم			۲	۱	۳	۶			زبان ماشین و اسمبلی		۲	۱	۳
۷	۶۴۷۱	ریاضی گسسته			۲	۰	۲	۷					۲	۰	۲
۸	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران			۲	۰	۲	۸					۲	۰	۲
								۹							
								۱۰							
								۱۱							
								۱۲							
جمع					۱۴	۵	۱۹	۲۵	جمع						

جمع کل واحدهای دوره کارشناسی: ۷۰

تذکرات بسیار مهم:

دانشجو موظف است دروس خود را با گروه کلاسی مربوطه اخذ نماید. صرفاً در صورت عدم گذراندن پیش نیاز دانشجوی می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید.

مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ حداکثر و حداقل واحد مجاز بر عهده خود دانشجوی می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات، دروس مربوطه حذف خواهد شد.

دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۵۰ واحد درسی را گذرانده باشد درس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد با کد ۶۴۸۷) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجوی باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد، یا در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.