

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		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت
					نظری	عملی								نظری	عملی		
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			۱	۱	۲	۵
۶	۳۲۴۲۱۷۲	ساخت رسانی موتورهای احتراقی			۲	۰	۲	۲	۶	۳۲۴۲۰۲۳	انتقال قدرت خودرو			۲	۰	۲	۲
۷	۳۲۴۲۰۲۲	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق چرخه 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	مهارت های زندگی			۲	۰	۲	۲	۱۰								
۱۱									۱۱								
جمع											جمع						
۱۷											۲۹						
۳											۲۰						
۱۷											۱۸						
۲۸											۱۸						
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	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			۱	۱	۲	۴
۴	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۰	۲	۲	۴	۳۲۴۲۰۲۱	بنکه های ارتباطی خودرو و کارگاه			۱	۱	۲	۵
۵	۳۲۴۲۱۷۳	سیستم های ایمنی و رفاهی			۲	۰	۲	۲	۵	۳۲۴۲۱۷۱	کارآفرینی			۱	۱	۲	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	کارآموزی			۲	۲	۲	۲۴
۱۰	۳۲۴۲۰۳۵	نقشه کشی با رایانه			۱	۱	۲	۴	۱۰	۳۲۴۲۰۳۲	طراحی اجزا ماشین			۲	۰	۲	۲
۱۱									۱۱								
جمع											جمع						
۱۳											۲۸						
۵											۱۸						
۱۷											۱۸						
۲۸											۱۸						

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 و حد اقل 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؛ در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.

جمع کل واحدهای دوره گردانی: ۷۴

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

تذکرات بسیار مهم:

جمع کل واحدهای دوره گردانی: ۷۳

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 ۲۴۰ ساعت کار می باشد) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد. در تابستان پس از ترم سوم اخذ نماید.

جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته نرم افزار کامپیوتر 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	
					نظری	عملی								
۱	۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل			۲	۰	۲	۲	۱	۳۰۲۱۱۱۱	برنامه نویسی موبایل ۱			
۲	۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه های کامپیوتری			۲	۰	۲	۲	۲	۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل			
۳	۳۰۲۱۱۰۸	برنامه سازی پیشرفته			۱	۱	۲	۴	۳	۳۰۲۱۱۲۴	کارگاه شبکه های کامپیوتری			
۴	۳۰۲۱۱۰۶	کار راه شغلی			۲	۰	۲	۲	۴	۳۰۲۲۱۹۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی			
۵	۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم افزار اداری			۱	۰	۱	۲	۵	۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	زبان خارجه		
۶	۳۰۲۱۱۱۰	نرم افزار های توسعه موبایل			۱	۰	۱	۲	۶	۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده ها			
۷	۹۱۰۱	زبان خارجه			۳	۰	۳	۳	۷	۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب			
۸	۹۱۱۸	زبان فارسی			۰	۰	۰	۳	۸	۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی			
۹	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی			۲	۰	۲	۲	۹	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			
۱۰									۱۰	۹۱۲۲	تربیت بدنی			
۱۱									۱۱					
جمع					۱۲	۳	۱۵	۲۲	۱۰	جمع				
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	
					نظری	عملی								
۱	۳۰۲۱۱۱۸	برنامه نویسی موبایل ۲			۱	۱	۲	۴	۱	۳۰۲۱۱۲۳	برنامه نویسی سخت افزار			
۲	۳۰۲۱۱۱۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب			۱	۱	۲	۴	۲	۳۰۲۱۱۳۱	امنیت شبکه			
۳	۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها			۰	۲	۲	۴	۳	۳۰۲۲۱۹۷	مباحث ویژه در برنامه نویسی موبایل ۱			
۴	۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی			۲	۰	۲	۲	۴	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی			
۵	۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده ها			۳	۰	۳	۳	۵	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			
۶	۳۰۲۱۱۳۴	محیط های چند رسانه ای			۱	۱	۲	۴	۶	۹۹۹۱۰۳۴	بازاریابی مجازی			
۷	۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها			۲	۰	۲	۲	۷	۳۰۲۱۱۲۷	پروژه	پس از ۵۰ واحد		
۸	۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته			۲	۰	۲	۲	۸	۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی	پس از ۴۰ واحد		
۹	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۲	۰	۲	۲	۹	۹۹۹۱۰۳۹	اصول و فنون مذاکره			
۱۱									۱۰					
جمع					۱۴	۵	۱۹	۲۷	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 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 ۴۰ 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 دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد، یا در تابستان پس از ترم سوم

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	۳۰۱۱۵۴۲	ریاضی عمومی			۳	۰	۳	۳	۱	۹۱۰۱	زبان خارجه			۳	۰	۳	۳	۳	۳	۳		
۲	۳۰۱۱۵۴۳	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس			۰	۱	۱	۲	۲	۳۰۱۲۲۲۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی			۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲		
۳	۳۰۱۱۵۶۰	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده			۰	۱	۱	۲	۳	۳۰۱۱۵۴۴	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه			۳	۱	۳	۴	۳	۳	۳		
۴	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۲	۰	۲	۲	۴	۳۰۱۱۸۷۴	ماشین های الکتریکی	فیزیک الکتروسیته		۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲		
۵	۳۰۱۱۵۶۱	مدارهای الکتریکی ۱			۲	۱	۳	۳	۵	۳۰۱۲۲۲۵	میکرو کامپیوتر ۱	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده		۳	۱	۳	۴	۳	۳	۳		
۶	۹۱۱۸	زبان فارسی			۲	۱	۳	۳	۶	۳۰۱۱۵۴۵	الکترونیک ۱	مدارهای الکتریکی ۱		۳	۰	۳	۳	۳	۳	۳		
۷	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۲	۰	۲	۲	۷	۳۰۱۱۵۴۶	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲		
۸	۸۸۵۶	مهارت های زندگی			۲	۰	۲	۲	۸	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی			۲	۰	۲	۲	۲	۲	۲		
۹					۰	۱	۱		۹	۳۰۱۱۵۴۸	کاربرد نرم افزارهای تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱										
۱۰								۱۰														
جمع					۱۳	۵	۱۸	۲۶	جمع					۱۶	۳	۱۹	۲۲					
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			۱	۱	۳	۱	۳	۱	۳		
۲	۳۰۱۱۵۴۹	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۱			۰	۱	۱	۳	۲	۳۰۱۱۵۶۳	کنترل صنعتی	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده		۱	۱	۳	۳	۲	۳	۲		
۳	۳۰۱۱۵۵۰	اصول سیستم های مخابراتی			۳	۰	۳	۳	۳	۳۰۱۱۵۵۷	زبان فنی	زبان خارجه		۳	۰	۳	۳	۳	۳	۳		
۴	۳۰۱۲۱۴۵	میکرو کنترلر های ARM			۲	۱	۳	۴	۴	۳۰۱۱۵۶۶	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	الکترونیک ۱		۲	۱	۳	۴	۴	۴	۴		
۵	۳۰۱۱۵۵۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱			۰	۱	۱	۳	۵	۳۰۱۱۵۵۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲			۱	۱	۳	۵	۳	۵	۳		
۶	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۲	۶	۳۰۱۱۸۷۳	پروژه			۲	۰	۲	۲	۶	۶	۶		
۷	۳۰۱۱۵۵۲	الکترونیک ۲			۲	۱	۳	۴	۷	۳۰۱۱۵۵۹	کارآموزی			۲	۱	۳	۴	۷	۷	۷		
۸	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی			۲	۰	۲	۴	۸	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۱	۴	۴	۸	۸	۸		
۹	۳۰۱۱۵۵۴	الکترونیک صنعتی ۱			۲	۱	۳	۳	۹	۹۹۹۱۰۴۳	مدیریت کسب و کار			۲	۱	۳	۳	۹	۹	۹		
۱۰	۳۰۱۱۵۵۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱			۰	۱	۱	۳	۱۰					۱	۱	۳	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰		
۱۱								۱۱														
جمع					۱۰	۸	۱۸	۵۰	جمع					۱۱	۸	۱۹	۳۲					

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 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 دروس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد یا 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.

باسمه تعالی
آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول
جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته تربیت بدنی 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
		نظری	عملی								نظری	عملی					
۲	۲	۰	۲		بیوشیمی	تغذیه ورزشی	۳۰۶۱۲۲۳	۱	۲	۲	۰	۲		آناتومی انسان	۳۰۶۱۲۰۴	۱	
۲	۲	۰	۲		ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	اندازه گیری و ارزشیابی در ورزش	۳۰۶۱۲۱۱	۲	۲	۲	۰	۲		روش های آموزش در ورزش	۳۰۶۱۲۰۸	۲	
۳	۲	۱	۱		آناتومی انسان	ماساژ ورزشی	۳۰۶۱۲۱۸	۳	۴	۲	۲	۰		کبدی	۳۰۶۱۲۲۱	۳	
۴	۲	۲	۰			شنا	۳۰۶۱۲۲۰	۴	۳	۳	۰	۳		ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۳۰۶۱۲۰۱	۴	
۲	۲	۰	۲		آناتومی انسان-بیوشیمی	فیزیولوژی ورزشی	۳۰۶۱۲۰۹	۵	۲	۲	۰	۲		بیوشیمی	۳۰۶۱۲۰۳	۵	
۲	۲	۰	۲			فیزیک عمومی	۳۰۶۱۲۰۲	۶	۲	۱	۱	۰		تربیت بدنی	۹۱۲۴	۶	
۳	۳	۰	۳			زبان خارجه	۹۱۰۱	۷	۳	۳	۰	۳		زبان فارسی	۹۱۱۸	۷	
۲	۲	۰	۲			برنامه ریزی تمرین	۳۰۶۱۲۰۵	۸	۲	۲	۰	۲		اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	۸	
۴	۲	۲	۰			شطرنج	۳۰۶۱۲۲۷	۹	۲	۲	۰	۲		مهارت های زندگی	۸۸۵۶	۹	
								۱۰								۱۰	
۲۴	۱۹	۵	۱۴		جمع				۲۲	۱۹	۳	۱۶		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
		نظری	عملی								نظری	عملی					
۲	۲	۰	۲		زبان خارجه	زبان فنی	۳۰۶۱۲۱۲	۱	۲	۲	۰	۲		روش های آموزش در ورزش	یادگیری حرکتی	۳۰۶۱۲۱۰	۱
۴	۲	۱	۱			کاربرد نرم افزارهای تخصصی	۳۰۶۲۲۰۲	۲	۴	۲	۱	۱			کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۲
۴	۲	۲	۰		شنا	نجات غریق	۳۰۶۱۲۱۹	۳	۲	۲	۰	۲		حفظ و نگهداری اماکن و تجهیزات ورزشی		۳۰۶۱۲۱۴	۳
۴	۲	۲	۰		حرکت شناسی	تمرینات با وزنه	۳۰۶۱۲۲۲	۴	۴	۲	۲	۰		شنا	ورزش در آب	۳۰۶۱۲۱۷	۴
۲۴	۲	۲	۰			کارآموزی	۳۰۶۱۲۲۴	۵	۲	۲	۰	۲		بهداشت و صیانت از محیط زیست		۹۹۹۱۰۳۵	۵
۳	۲	۱	۱			تهیه و کاربرد وسایل و تجهیزات ورزشی	۳۰۶۱۲۱۵	۶	۲	۲	۰	۲		اصول سرپرستی در تربیت بدنی		۳۰۶۱۲۲۸	۶
۳	۲	۱	۱			حرکات اصلاحی	۳۰۶۱۲۰۶	۷	۲	۲	۰	۲		اندیشه اسلامی ۱		۹۱۰۲	۷
۲	۲	۰	۲			روانشناسی ورزشی	۳۰۶۱۲۳۰	۸	۳	۲	۱	۱		روش های آموزش در ورزش	ورزش کودکان	۳۰۶۱۲۱۶	۸
۲	۲	۰	۲			دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	۹	۲	۲	۰	۲		حرکت شناسی		۳۰۶۱۲۰۷	۹
								۱۰								۱۰	
۴۸	۱۸	۹	۹		جمع				۲۳	۱۸	۴	۱۴		جمع			

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. 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.

باسمه تعالی

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

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	
					نظری	عملی								
۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۰	۱	۱	۲	۱	۳۰۵۲۱۷۷	درک و بیان معماری ۲			
۲	۳۰۵۲۰۴۰	ترسیم فنی			۰	۲	۲	۶	۲	۳۰۵۲۰۴۴	مصالح شناسی ساختمان			
۳	۳۰۵۲۰۴۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در معماری ۱			۱	۱	۲	۴	۳	۳۰۵۲۰۴۲	عناصر و جزئیات ساختمان	ترسیم فنی		
۴	۳۰۵۲۱۳۸	درک و بیان معماری ۱			۱	۱	۲	۴	۴	۳۰۵۲۰۵۱	آشنایی با معماری اسلامی	آشنایی با معماری جهان		
۵	۹۱۰۱	زبان خارجه			۳	۰	۳	۳	۵	۳۰۵۲۰۴۷	تاسیسات مکانیکی، نور و صدا			
۶	۳۰۵۲۰۵۰	آشنایی با معماری جهان			۲	۰	۲	۲	۶	۳۰۵۲۰۶۳	رولوه و برداشت از بنا	ترسیم فنی		
۷	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک			۲	۰	۲	۲	۷	۳۰۵۲۰۵۳	نقشه برداری			
۸	۳۰۵۲۰۵۲	پرسپکتیو			۱	۱	۲	۴	۸	۳۰۵۲۰۳۹	ریاضی عمومی			
۹	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۲	۰	۲	۲	۹	۹۱۱۸	زبان فارسی			
۱۰	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی			۲	۰	۲	۲	۱۰					
۱۱									۱۱					
جمع					۱۴	۶	۲۰	۳۱	۱۰	جمع				
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	
					نظری	عملی								
۱	۳۰۵۲۰۴۵	تمرین های معماری			۱	۲	۳	۵	۱	۳۰۵۲۰۴۹	طراحی معماری	تمرین های معماری		
۲	۳۰۵۲۰۴۳	تنظیم شرایط محیطی			۱	۱	۲	۳	۲	۳۰۵۲۰۵۴	متره و برآورد	طراحی فنی ساختمان		
۳	۳۰۵۲۰۴۶	درک رفتار سازه ساختمان			۲	۰	۲	۲	۳	۳۰۵۲۰۵۶	سرپرستی و مدیریت کارگاه	طراحی فنی ساختمان		
۴	۳۰۵۲۱۳۹	زبان فنی			۲	۰	۲	۲	۴	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی			
۱۱	۳۰۵۲۰۴۸	طراحی فنی ساختمان			۰	۲	۲	۶	۵	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست			
۶	۳۰۵۲۰۵۵	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در معماری ۲			۱	۱	۲	۴	۶	۳۰۵۲۰۶۱	عکاسی و ارائه	تمرین های معماری		
۷	۳۰۵۲۰۶۴	شناخت و تحلیل روستا			۱	۱	۲	۳	۷	۳۰۵۲۰۵۸	کارآموزی			
۸	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۰	۲	۲	۸					
۹	۹۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۲	۹					
۱۰									۱۰					
جمع					۱۲	۷	۱۹	۲۹	جمع					

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 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 در 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.

باسمه تعالی
آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول
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		جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	ساعت		
					نظری	عملی								نظری	عملی				
۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۲	۰	۲	۲	۱	۳۰۳۱۹۷۰	اجرای سازه های فولادی			۲	۰	۲	۲		
۲	۳۰۳۱۹۷۲	ایمنی (HSE) و پروژه			۲	۰	۲	۲	۲	۳۰۳۱۹۷۱	استاتیک			۲	۰	۲	۲		
۳	۳۰۳۱۹۶۸	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی			۱	۱	۱	۵	۳	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۱	۱	۲	۲		
۴	۳۰۳۱۹۶۶	ریاضی عمومی			۳	۰	۳	۳	۴	۹۱۰۱	زبان خارجه			۳	۰	۳	۳		
۵	۳۰۳۱۹۸۳	کارگاه تاسیسات برقی			۲	۰	۲	۳	۵	۳۰۳۱۹۷۹	فناوری بتن			۱	۱	۲	۲		
۶	۳۰۳۱۹۸۴	کارگاه تاسیسات مکانیکی			۲	۰	۲	۳	۶	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک			۱	۱	۲	۲		
۷	۳۰۳۱۹۸۶	مدیریت ماشین آلات عمرانی			۲	۰	۲	۷	۲	۳۰۳۱۹۸۵	کارگاه تزئینات داخلی			۲	۰	۲	۲		
۸	۳۰۳۱۹۸۸	مصالح ساختمانی			۲	۰	۲	۸	۲	۳۰۳۱۹۹۱	نقشه برداری عمومی			۲	۰	۲	۲		
۹	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۱	۱	۲	۹	۲	۳۰۳۱۹۹۲	نقشه کشی بتنی و رایانه			۲	۰	۲	۲		
۱۰	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی			۱	۱	۲	۱۰	۲	۳۰۳۲۱۳۶	محوطه سازی و پروژه			۲	۰	۲	۲		
جمع					۱۳	۵	۱۸	۳۰	جمع					۱۶	۳	۱۹	۲۶		
ترم چهارم										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	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۲	۱	۳۰۳۱۹۶۹	اجرای سازه های بتنی	فناوری بتن		2	۰	۲	۲		
۲	۳۰۳۱۹۷۳	آزمایشگاه فناوری بتن			۱	۰	۱	۳	۲	۳۰۳۲۱۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	مکانیک خاک		۱	۱	۳	۳		
۳	۳۰۳۱۹۷۷	زبان فنی			۰	۲	۲	۳	۲	۳۰۳۱۹۷۶	پروژه	پس از گذراندن ۵۰ واحد		۲	۰	۲	۲		
۴	۳۰۳۱۹۷۸	محاسبه و اجرای قالب			۱	۱	۲	۴	۵	۳۰۳۱۹۷۵	تجهیز و اداره کارگاه			۱	۱	۲	۲		
۵	۳۰۳۲۱۳۴	کارگاه جوشکاری			۲	۰	۲	۴	۵	۳۰۳۲۱۳۵	بتن پیش ساخته و پیش تنیده	فناوری بتن		۱	۱	۲	۲		
۶	۳۰۳۱۹۸۱	کارآموزی		پس از ۳۰ واحد	۳	۰	۳	۶	۲۴	۹۱۱۸	زبان فارسی			۲	۲	۳	۳		
۷	۳۰۳۱۹۸۲	کاربرد رایانه در نقشه برداری			۱	۰	۱	۷	۴	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی			۱	۱	۴	۴		
۸	۳۰۳۱۹۸۹	مقاومت مصالح			۳	۰	۳	۸	۳	۳۰۳۱۹۷۴	آنالیز بهاء و پروژه			۳	۰	۳	۳		
۹	۳۰۳۱۹۹۰	مکانیک خاک			۲	۰	۲	۹	۲	۳۰۳۱۹۸۷	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	نقشه کشی بتنی و رایانه		۲	۰	۲	۲		
۱۰	۳۰۳۱۹۹۵	پل سازی			۲	۰	۲	۱۰	۲	۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه			۲	۰	۲	۲		
جمع					۱۳	۶	۱۹	۳۰	جمع					۱۲	۶	۱۸	۵۱		

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.
 دانشجو می تواند در صورتیکه حداقل ۳۰ 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.

باسمه تعالی
آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول
جدول ترم بندی دوره گردانی رشته حسابداری ورودی ۹۸ به بعد

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

باسمه تعالی
آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول
جدول ترم بندی دوره گردانی رشته الکتروتکنیک ورودی مهر ۹۸

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	۹۱۱۸	زبان فارسی				۳	۰	۳	۱	۹۱۰۱	زبان خارجه				۳	۰	۳		
۲	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی				۲	۱	۲	۲	۳۰۰۱۵۱۶	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	فیزیک عمومی برق			۲	۰	۲		
۳	۳۰۰۱۵۰۳	ریاضی عمومی				۳	۰	۳	۳	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدار های الکتریکی DC	ریاضی عمومی			۳	۰	۳		
۴	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق				۲	۱	۲	۴	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق				۲	۰	۲		
۵	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی				۱	۱	۲	۵	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه				۱	۱	۲		
۶	۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی در برق				۱	۰	۱	۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت				۱	۰	۱		
۷	۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی				۲	۰	۲	۷	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه				۲	۰	۲		
۸	۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی				۱	۰	۱	۸	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی				۱	۰	۱		
۹	۹۱۲۲	تربیت بدنی				۰	۱	۱	۹	۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی ۱ (اولین دوره تابستان)				۱	۱	۲		
۱۰	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی				۲	۰	۲	۱۰						۲	۰	۲		
جمع					جمع					جمع					جمع				
۱۶					۱۸					۲۴					۱۲				
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	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱				۲	۰	۲	۱	۹۹۹۱۰۳۸	اخلاق حرفه ای				۲	۰	۲		
۲	۳۰۰۱۵۱۷	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه				۱	۱	۲	۲	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه			۱	۱	۲		
۳	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC				۲	۰	۲	۳	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی MV	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی			۲	۰	۲		
۴	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه				۳	۰	۳	۴	۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه			۳	۰	۳		
۵	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق				۱	۱	۲	۵	۳۰۰۱۵۲۲	نمره برآورد و استانداردهای اجرایی	تجهیزات پست و نیروگاه			۱	۱	۲		
۶	۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه				۱	۱	۲	۶	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی				۱	۱	۲		
۷	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه				۱	۱	۲	۷	۳۰۰۱۵۲۹	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه	تجهیزات پست و نیروگاه			۱	۱	۲		
۸	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی				۲	۰	۲	۸	۳۰۰۱۵۳۰	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	تجهیزات پست و نیروگاه			۲	۰	۲		
۹	۳۰۰۱۵۳۵	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی				۱	۱	۲	۹	۳۰۰۱۵۳۲	طراحی و شبیه سازی خانه های هوشمند	کنترل صنعتی و آزمایشگاه			۱	۱	۲		
۱۰									۱۰	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی ۲ (دومین دوره تابستان)				۱	۱	۲		
جمع					جمع					جمع					جمع				
۱۴					۱۹					۲۴					۱۱				

جمع کل واحدهای دوره گردانی: 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 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	۵۱۸۶	مکانیک چوب ۲	-	-	۲	۲
۲	۹۱۲۳	ورزش ۱	-	-	۱	۱	۲	۵۱۸۷	آز- مکانیک چوب ۲	-	-	۱	۱
۳	۶۱۸۵	مقاومت مصالح ۲	-	-	۱	۱	۳	۵۱۹۵	شیبای چوب تکمیلی	-	-	۲	۲
۴	۶۱۸۱	ریاضی عمومی ۲	-	-	۱	۱	۴	۵۱۹۷	اتصالات چوبی	-	-	۳	۳
۵	۶۱۸۴	برنامه نویسی کامپیوتر	-	-	۱	۱	۵	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	-	-	۲	۲
۶	۶۱۹۱	شناخت جویهای صنعتی و ساختمانی	-	-	۱	۱	۶	۶۱۸۸	فیزیک چوب تکمیلی و آزمایشگاه	-	-	۲	۲
۷	۶۱۹۴	حفاظت کار و ایمنی	-	-	۱	۱	۷	۶۱۹۶	کنترل کیفیت محصول	-	-	۲	۲
۸	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	-	۱	۱	۸	۶۱۹۳	کاربرد رایانه در طراحی سازه	-	-	۲	۲
۹	۶۱۹۲	طراحی فرآورده های چوبی	-	-	۱	۱	۹	۶۱۸۲	ترمودینامیک	-	-	۲	۲
۱۰			-	-	۱	۱	۱۰	۶۱۸۳	آز- ترمودینامیک	-	-	۱	۱
جمع							جمع						
۱۷							۲۸						
۶							۱۸						
۱۱							۶						
۳۲							۱۲						
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	۲	۱	۶۲۰۷	پروژه ساختمانی چوبی	-	-	۲	۲
۲	۶۲۰۴	فن آوری تولید نخه فیر	-	-	۱	۱	۲	۶۲۰۲	طراحی ساختمانی چوبی	-	-	۲	۲
۳	۶۱۸۹	چوب خشک کنی و حفاظت	-	-	۱	۱	۳	۶۲۰۸	اصول طراحی کارخانجات صنایع چوبی	-	-	۳	۳
۴	۶۲۰۳	زبان تخصصی	-	-	۲	۲	۴	۶۱۹۹	نخه های مرکب (کمپوزیت)	-	-	۲	۲
۵	۶۲۰۰	فن آوری و کارگاه تولید فرآورده چوبی	-	-	۱	۱	۵	۶۲۱۱	صنایع مبلمان	-	-	۲	۲
۶	۶۱۹۸	نخه های لایه ای	-	-	۲	۲	۶	۶۲۰۹	کارآموزی	-	-	۲	۲
۷	۶۲۰۵	طراحی و اجرای قالبهای چوبی	-	-	۱	۱	۷	۶۲۰۶	پروژه تحقیقاتی	-	-	۲	۲
۸	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	-	-	۲	۲	۸			-	-	۲	۲
۹	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	-	-	۲	۲	۹			-	-	۲	۲
۱۰			-	-	۲	۲	۱۰			-	-	۲	۲
جمع							جمع						
۱۶							۲۹						
۴							۲۰						
۷							۹						
۹							۱۶						
۲۸							۱۶						

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) با گذراندن ۶۲۰۹ اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد.

جدول ترم بندی دوره کارشناسی رشته تربیت بدنی و علوم ورزشی

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

تذکرات بسیار مهم :

جمع کل واحدهای دوره کارشناسی : ۶۹

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.

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		نام درس	کد درس	ردیف	ساعت	جمع واحد	نظری	عملی	جمع واحد	نظری	عملی	جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	
					نظری	عملی																		نظری
۱	۶۲۸۶	طراحی معماری ۲				۱	۳	۴	۱۰	۱	۱۰	۳	۳	۱										
۲	۶۲۷۳	انسان، طبیعت، معماری				۲	۰	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲										
۳	۶۲۷۷	عناصر و جزئیات ساختمانی				۱	۱	۴	۳	۳	۴	۱	۱	۳										
۴	۸۴۰۵	طراحی دست آزاد				۱	۱	۵	۴	۴	۵	۱	۱	۴										
۵	۶۲۷۲	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی				۱	۲	۷	۵	۵	۷	۲	۳	۲										
۶	۹۱۲۳	ورزش ۱				۰	۱	۲	۶	۶	۲	۱	۱	۲										
۷	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام				۲	۰	۲	۷	۷	۲	۰	۲	۳										
۸	۶۲۷۱	ریاضی عمومی ۲				۳	۰	۳	۸	۸	۳	۰	۳	۲										
۹								۹																
۱۰								۱۰																
۱۱								۱۱																
جمع					۱۵	۵	۲۰	جمع					۱۱	۸	۱۹	۳۵	۱۰	جمع						
ترم چهارم											ترم سوم													
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف	ساعت	جمع واحد	نظری	عملی	جمع واحد	نظری	عملی	جمع واحد	ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	
					نظری	عملی																		نظری
۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران				۲	۰	۲	۱	۲	۲	۰	۲											
۲	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن				۲	۰	۲	۲	۲	۲	۰	۲											
۳	۶۲۸۸	طراحی معماری ۴				۱	۳	۱۰	۳	۳	۱۰	۴	۳	۳										
۴	۶۲۹۱	آشنایی با مرمت و ابنیه				۲	۱	۵	۴	۴	۵	۳	۱	۲										
۱۱	۶۲۷۶	آشنایی با معماری معاصر				۲	۰	۲	۵	۵	۲	۰	۲											
۶	۶۲۸۰	مدیریت تشکیلات کارگاهی				۱	۱	۳	۶	۶	۳	۲	۱	۱										
۷	۶۲۸۳	تنظیم شرایط محیطی				۲	۰	۲	۷	۷	۲	۰	۲											
۸	۶۲۷۹	سازه های بتونی				۲	۰	۲	۸	۸	۲	۰	۲											
۹								۹																
۱۰								۱۰																
جمع					۳	۱۱	۱۴	جمع					۱۴	۵	۱۹	۲۸	۵۵۸	جمع						

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 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 درس 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.

جدول ترم بندی دوره کارشناسی ناپیوسته رشته نرم افزار کامپیوتر

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	۶۴۷۰	معادلات دیفرانسیل			۲	۰	۲	۲	۱	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲			۲	۰	۲	۲		
۲	۶۴۷۲	زبان ماشین و اسمبلی			۲	۰	۲	۳	۲	۶۴۶۹	ریاضی مهندسی	معادلات دیفرانسیل		۱	۱	۲	۳		
۳	۶۴۷۷	مهندسی نرم افزار			۲	۱	۳	۳	۳	۶۴۸۲	شبیه سازی کامپیوتر	مهندسی نرم افزار		۰	۳	۳	۳		
۴	۶۴۹۶	ایجاد بانک های اطلاعاتی			۲	۰	۲	۴	۴	۶۴۷۵	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی			۱	۳	۴	۴		
۵	۶۴۷۴	طراحی الگوریتم ها			۲	۰	۲	۳	۴	۶۴۷۸	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	مهندسی نرم افزار		۱	۲	۳	۴		
۶	۶۴۶۸	آمار و احتمالات مهندسی			۲	۰	۲	۲	۶	۶۴۷۳	زبان تخصصی نرم افزار			۰	۲	۲	۲		
۷	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام			۲	۰	۲	۲	۷	۶۴۷۹	معماری کامپیوتر	زبان ماشین و اسمبلی		۰	۲	۲	۲		
۸	۹۱۲۳	ورزش ۱			۲	۱	۳	۲	۸	۶۴۸۱	هوش مصنوعی	طراحی الگوریتم ها		۱	۲	۳	۲		
۹								۹											
۱۰								۱۰											
۱۱								۱۱											
جمع					۱۵	۳	۱۸	۲۲	۱۰	جمع					۱۴	۴	۱۸	۲۲	
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	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن			۲	۰	۲	۲	۱	۶۴۸۶	پروژه نرم افزار			۳	۳	۳	۱۴۴		
۲	۶۴۸۳	گرافیک کامپیوتری ۱			۲	۰	۲	۳	۲	۶۴۸۷	کارآموزی			۳	۳	۳	۳۶۰		
۳	۶۴۹۷	طراحی سیستم های شی گرا			۲	۱	۳	۴	۳	۶۴۹۵	گرافیک کامپیوتری ۲	گرافیک کامپیوتری ۱		۱	۲	۳	۴		
۴	۶۴۸۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر			۲	۰	۲	۳	۴	۶۴۹۱	طراحی صفحات وب	مهندسی اینترنت		۱	۲	۳	۴		
۵	۶۴۸۴	مهندسی اینترنت			۲	۱	۳	۴	۵	۶۴۸۵	مباحث ویژه			۱	۲	۳	۴		
۶	۶۴۷۶	برنامه سازی سیستم			۲	۱	۳	۴	۶			زبان ماشین و اسمبلی		۱	۲	۳	۴		
۷	۶۴۷۱	ریاضی گسسته			۲	۰	۲	۲	۷					۰	۲	۲	۲		
۸	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران			۲	۰	۲	۲	۸					۰	۲	۲	۲		
۹								۹											
۱۰								۱۰											
۱۱								۱۱											
۱۲								۱۲											
جمع					۹	۶	۱۵	۲۵	۱۹	جمع					۱۴	۵	۱۹	۲۵	

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 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 دروس کارآموزی خود را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد با کد ۶۴۸۷) 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.