

باسمه تعالی
آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کنول
جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته صنایع چوب و کاغذ

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	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	جمع واحد	ساعت					
																								نظری	عملی	نظری	عملی	نظری
۱	۲۵۱۷	ریاضی عمومی			۳	۳	۳	۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۳	۳	۳	۳	۲	۲۵۱۷	ریاضی عمومی			۳	۳	۳				
۲	۲۵۲۷	فن آوری ماشینهای صنایع چوب			۲	۲	۲	۲	۲۵۴۱	اصول سرپرستی			۲	۲	۲	۲	۲	۲۵۲۷	فن آوری ماشینهای صنایع چوب			۲	۲	۲				
۳	۲۵۲۸	کارگاه ماشینهای عمومی		کارگاه ماشین عمومی	۱	۱	۱	۳	۲۵۲۹	کارگاه ماشینهای پیشرفته			۱	۱	۱	۳	۳	۲۵۲۸	کارگاه ماشینهای عمومی			۱	۱	۱				
۴	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)			۲	۲	۲	۴	۲۵۲۶	حفاظت بهداشت صنعتی			۲	۲	۲	۴	۲	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)			۲	۲	۲				
۵	۹۱۱۸	زبان فارسی			۳	۳	۳	۵	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۳	۳	۳	۵	۲	۹۱۱۸	زبان فارسی			۳	۳	۳				
۶	۲۵۱۸	فیزیک حرارت			۲	۲	۲	۶	۹۱۰۱	زبان خارجه			۲	۲	۲	۶	۳	۲۵۱۸	فیزیک حرارت			۲	۲	۲				
۷	۲۵۲۵	اصول چوب شناسی و آز		فن آوری تولید صفحه ای	۱	۱	۱	۷	۲۵۳۱	کارگاه تولید فرآورده های صفحه ای (۱)			۱	۱	۱	۷	۶	۲۵۲۵	اصول چوب شناسی و آز			۱	۱	۱				
۸	۲۵۱۶	فیزیک مکانیک			۲	۲	۲	۸	۲۵۳۰	فن آوری تولید فرآورده های صفحه ای			۲	۲	۲	۸	۲	۲۵۱۶	فیزیک مکانیک			۲	۲	۲				
۹	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۲	۲	۹	۲۵۳۷	خواص فیزیکی چوب			۲	۲	۲	۹	۳	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۲	۲				
۱۰					۱	۱	۱	۱۰	۲۵۳۶	طراحی و نقشه کشی			۱	۱	۱	۱۰	۴					۱	۱	۱				
۱۱								۱۱								۱۱												
جمع										جمع																		
۲۹	۱۹	۶	۱۳											۱۰	۲۳	۱۹	۲	۱۷										
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	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	جمع واحد	ساعت					
																								نظری	عملی	نظری	عملی	نظری
۱	۲۵۲۱	هیدرولیک و نیوماتیک			۲	۲	۲	۱	۲۵۴۲	کارآموزی			۲	۲	۲	۱	۲۵۲۱	هیدرولیک و نیوماتیک			۲	۲	۲					
۲	۲۵۲۲	آز- هیدرولیک			۱	۱	۱	۲	۹۱۲۶	کارآفرینی			۱	۱	۱	۲	۲	۲۵۲۲	آز- هیدرولیک			۱	۱					
۳	۲۵۳۳	فن آوری تولید سازه های چوبی		کارگاه صفحه ای ۱	۲	۲	۲	۳	۲۵۳۲	کارگاه تولید فرآورده های صفحه ای (۲)			۲	۲	۲	۳	۶	۲۵۳۳	فن آوری تولید سازه های چوبی			۲	۲	۲				
۴	۲۵۳۴	کارگاه تخصصی سازه های چوبی (۱)		کارگاه سازه چوبی ۱	۲	۲	۲	۴	۲۵۳۵	کارگاه تخصصی سازه های چوبی (۲)			۲	۲	۲	۴	۶	۲۵۳۴	کارگاه تخصصی سازه های چوبی (۱)			۲	۲	۲				
۵	۲۵۴۰	کارگاه رنگ کاری			۳	۳	۳	۵	۲۵۳۸	صنایع تبدیلی مکانیکی و شیمیایی چوب			۳	۳	۳	۵	۳	۲۵۴۰	کارگاه رنگ کاری			۳	۳	۳				
۶	۲۵۳۹	فن آوری چسب و رنگ		نقشه کشی با رایانه	۱	۱	۱	۶	۲۵۴۳	کاربرد بسته نرم افزاری			۱	۱	۱	۶	۴	۲۵۳۹	فن آوری چسب و رنگ			۱	۱	۱				
۷	۲۵۲۰	نقشه کشی با رایانه			۲	۲	۲	۷	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۲	۲	۷	۲	۲۵۲۰	نقشه کشی با رایانه			۲	۲	۲				
۸	۲۵۴۶	مدیریت تولید		اصول چوب شناسی	۲	۲	۲	۸	۲۵۲۴	خشک کردن و نگهداری			۲	۲	۲	۸	۲	۲۵۴۶	مدیریت تولید			۲	۲	۲				
۹	۲۵۱۹	استاتیک و مقاومت مصالح			۳	۳	۳	۹					۳	۳	۳	۹	۹	۲۵۱۹	استاتیک و مقاومت مصالح			۳	۳	۳				
۱۰	۲۵۲۳	زبان تخصصی			۲	۲	۲	۱۰					۲	۲	۲	۱۰	۱۰	۲۵۲۳	زبان تخصصی			۲	۲	۲				
۱۱								۱۱								۱۱												
جمع										جمع																		
۲۷	۱۸	۸	۱۰											۳۱	۲۰	۶	۱۴											

تذکرات بسیار مهم:

جمع کل واحدهای دوره کاردانی: ۷۶

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 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 ۲۴ ساعت کار می باشد یا ۲۵۴۲) 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.

باسمه تعالی
آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول
جدول ترم بندی دوره کاردانی 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	۱۳۰۴	برنامه سازی پیشرفته (۱)				۲	۱	۳	۶	۱	تربیت بدنی			۲	۱	۲	
۲	۱۳۱۳	مبانی اینترنت				۲	۲	۱	۲	۲	اخلاق اسلامی			۲	۲	۲	
۳	۱۳۰۲	سیستم عامل (۲)				۲	۲	۲	۳	۱۳۰۹	مبانی مهندسی نرم افزار			۲	۲	۲	
۴	۱۳۰۳	کارگاه سیستم عامل (۲)				۲	۲	۱	۳	۱۳۰۵	شبکه های محلی	سیستم عامل-کارگاه سیستم عامل		۲	۲	۲	
۵	۹۱۱۸	زبان فارسی				۳	۳	۳	۵	۱۳۰۸	برنامه سازی پیشرفته (۲)	برنامه سازی پیشرفته ۱		۲	۱	۳	
۶	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)				۲	۲	۲	۶	۱۳۱۷	اصول سرپرستی			۲	۲	۲	
۷	۱۲۹۲	ریاضی عمومی				۳	۳	۳	۷	۱۳۱۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	برنامه سازی پیشرفته ۲		۳	۳	۳	
۸	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱				۲	۲	۲	۸	۱۲۹۴	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		۲	۲	۲	
۹	۱۲۹۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس				۲	۲	۲	۹	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی			۳	۳	۳	
۱۰	۱۲۹۶	شیوه ارائه گفتاری و نوشتاری				۱	۱	۱	۱۰								
۱۱									۱۱								
جمع							۱۷	۳	۲۶	۱۰	جمع						
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	۱۳۰۰	زبان فنی				۲	۲	۲	۱	۱۳۱۸	پروژه	پس از ۵۰ واحد		۲	۲	۲	
۲	۱۳۲۱	محیط چند رسانه ای				۱	۱	۲	۲	۱۳۲۰	کارآموزی	پس از ۵۰ واحد		۱	۱	۲	
۳	۱۲۹۵	آمار احتمالات				۲	۲	۲	۳	۹۱۲۶	کارآفرینی			۲	۱	۳	
۴	۱۲۹۸	مبانی الکترونیک				۲	۲	۲	۴	۱۲۹۷	سخت افزار کامپیوتر ۲	مبانی الکترونیک		۲	۱	۳	
۵	۱۲۹۹	کارگاه مبانی الکترونیک				۱	۱	۴	۵	۱۳۱۶	مباحث ویژه			۱	۱	۲	
۶	۱۳۰۶	کارگاه شبکه محلی				۱	۱	۳	۶	۱۳۱۵	برنامه نویسی مبتنی بر وب	مبانی اینترنت		۱	۱	۲	
۷	۱۳۰۷	زبان ماشین و اسمبلی				۲	۱	۳	۷	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۲	۲	
۸	۱۳۱۴	ساختمان داده ها				۲	۱	۳	۸	۱۳۰۱	آز- نرم افزارهای گرافیکی			۱	۱	۲	
۹	۱۳۱۰	پایگاه داده ها				۲	۲	۲	۹								
۱۰	۱۳۱۱	آز- پایگاه داده ها				۱	۱	۲	۱۰								
۱۱									۱۱								
۱۲									۱۲								
جمع							۱۳	۶	۱۹	۳۲	جمع						

تذکرات بسیار مهم :

جمع کل واحدهای دوره کاردانی: ۲۶

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 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 کد ۱۳۲۰) 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 کاردانی رشته الکترونیک

ترم دوم											ترم اول											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف	ساعت	جمع واحد	جمع ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	جمع ساعت	
					نظری	عملی												نظری	عملی			
۱	۹۱۱۸	زبان فارسی				۳	۱۷۶۸	۱	۳	۳	۳	۳	۲	۱۷۵۸	ریاضی عمومی				۳	۳	۳	۳
۲	۱۷۵۸	ریاضی عمومی				۳	۱۷۸۷	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۱۷۶۱	آز- مدارهای دیجیتال			اصول مدارهای دیجیتال	۱	۱	۱	۲
۳	۱۷۶۱	آز- مدارهای دیجیتال				۳	۱۷۷۱	۳	۳	۱	۱	۲	۴	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			تحلیل مدار الکتریکی	۲	۲	۲	۳
۴	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱				۲	۱۷۶۶	۴	۲	۲	۲	۳	۵	۱۷۶۰	اصول مدارهای دیجیتال				۲	۲	۲	۳
۵	۱۷۶۰	اصول مدارهای دیجیتال				۲	۹۱۰۱	۵	۲	۲	۲	۳	۶	۱۷۵۹	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس			تحلیل مدارهای الکتریکی	۲	۲	۲	۳
۶	۱۷۵۹	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس				۲	۱۷۶۷	۶	۲	۲	۲	۴	۷	۱۷۸۴	طراحی و ساخت مدارهای چاپی			ماشینهای الکتریکی	۱	۱	۱	۴
۷	۱۷۸۴	طراحی و ساخت مدارهای چاپی				۱	۱۷۶۵	۷	۴	۱	۱	۲	۸	۱۷۶۳	آز- مدار الکتریکی			میکروپروسور	۲	۲	۲	۲
۸	۱۷۶۳	آز- مدار الکتریکی				۱	۱۷۸۳	۸	۳	۱	۱	۲	۹	۱۷۶۲	تحلیل مدارهای الکتریکی				۳	۳	۳	۲
۹	۱۷۶۲	تحلیل مدارهای الکتریکی				۳	۹۱۰۷	۹	۳	۳	۳	۲	۱۰	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)			تحلیل مدار الکتریکی	۲	۲	۲	۲
۱۰	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)				۲	۱۷۶۴	۱۰	۲	۲	۲	۲۷	۱۱									
۱۱								۱۱				۲۶										
جمع											جمع											
ترم چهارم											ترم سوم											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف	ساعت	جمع واحد	جمع ساعت	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع واحد	جمع ساعت	
					نظری	عملی												نظری	عملی			
۱	۱۷۷۰	آز- سیستمهای مخابراتی				۲	۹۱۲۶	۱	۳	۱	۱	۳	۱	سیستم مخابراتی				۱	۱	۱	۴	
۲	۱۷۷۲	میکرو کنترلر				۲	۱۷۸۲	۲	۲	۲	۲	۴	۲	میکروپروسور				۲	۲	۲	۴	
۳	۱۷۷۶	مدار مجتمع خطی				۳	۱۷۷۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	تحلیل مدار الکتریکی				۳	۳	۳	۳	
۴	۱۷۷۷	آز- مدار مجتمع خطی				۱	۱۷۸۸	۴	۳	۱	۱	۲	۴	مدار مجتمع خطی				۱	۱	۱	۲	
۵	۱۷۶۹	سیستمهای مخابراتی				۳	۱۷۷۸	۵	۳	۳	۳	۳	۵	سیستمهای مخابراتی				۳	۳	۳	۳	
۶	۱۷۷۴	تکنیک پالس				۲	۱۷۷۹	۶	۲	۲	۲	۴	۶	اصول مدارهای دیجیتال				۲	۲	۲	۴	
۷	۱۷۸۶	زبان فنی				۲	۹۱۲۸	۷	۲	۲	۲	۲	۷	زبان خارجه عمومی				۲	۲	۲	۲	
۸	۱۷۷۵	آز- تکنیک پالس				۱	۱۷۹۱	۸	۳	۱	۱	۲	۸	تکنیک پالس				۱	۱	۱	۳	
۹	۱۷۸۵	کاربرد رایانه در الکترونیک				۲	۱۷۸۹	۹	۴	۱	۱	۲	۹	پس از ۵۰ واحد				۱	۱	۱	۲	
۱۰	۱۷۸۰	الکترونیک صنعتی				۳	۹۱۲۲	۱۰	۳	۳	۳	۲	۱۰	تحلیل مدار الکتریکی				۳	۳	۳	۲	
۱۱	۱۷۸۱	آز- الکترونیک صنعتی				۱		۱۱	۳	۱	۱	۲	۱۱	الکترونیک صنعتی				۱	۱	۱	۲	
۱۲								۱۲				۲۷										
۱۳								۱۳				۱۹										
۱۴								۱۴				۹										
جمع											جمع											

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 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.

باسمه تعالی
آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول
جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته تربیت بدنی

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		
																		۱	۳۰۳۴
۲	۳۰۳۰	مبانی بیوشیمی			۳		۳	۲	۲	۳۰۳۳	آناتومی و فیزیولوژی انسانی			۲		۲	۲		
۳	۳۰۳۱	ریاضی عمومی و مقدمات آمار			۲		۲	۳	۳	۳۰۳۹	تغذیه ورزشی	مبانی بیوشیمی		۲		۲	۲		
۴	۳۰۵۱	ژیمناستیک (۳)			۲	۰	۲	۴	۴	۳۰۴۰	روشهای آموزش در تربیت بدنی	روانشناسی کودک		۲		۲	۲		
۵	۳۰۵۲	دو و میدانی (۳)			۲		۲	۴	۱	۳۰۴۱	اصول سرپرستی			۲		۲	۲		
۶	۹۱۲۴	تربیت بدنی (آمادگی جسمانی)			۱	۱	۲	۶	۲	۳۰۶۱	فوتبال (۳)			۱	۱	۲	۴		
۷	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲		۲	۷	۲	۳۰۵۳	دو و میدانی (۴)	دو و میدانی (۳)		۲		۲	۴		
۸	۳۰۳۲	فیزیک عمومی			۲		۲	۸	۲	۳۰۵۴	شنا (۳)			۲		۲	۴		
۹	۹۱۱۸	زبان فارسی			۳		۳	۹	۳	۳۰۵۹	هندبال (۳)			۳		۳	۴		
۱۰	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)			۲		۲	۱۰	۲	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی			۲		۲	۳		
۱۱					۲		۲	۱۱	۲	۹۱۰۷	اخلاق و تربیت اسلامی			۲		۲	۲		
جمع					۱۶	۴	۲۰	۳۲	جمع					۲۰	۴	۲۲	۲۸		
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		
																		۱	۳۰۴۵
۲	۳۰۳۷	فیزیولوژی ورزشی			۲		۲	۲	۲	۹۱۲۶	کارآفرینی			۲		۲	۴		
۳	۳۰۳۸	سنجش و اندازه گیری			۲		۲	۳	۲	۳۰۳۵	تهیه و کاربرد مواد آموزشی			۱		۱	۲		
۴	۳۰۴۲	آسیب شناسی ورزشی			۲		۲	۴	۲	۳۰۴۳	حرکات اصلاحی	آناتومی انسانی		۲		۲	۲		
۵	۳۰۴۴	مسابقات و اردوهای ورزشی			۱	۱	۲	۵	۳	۳۰۴۷	یادگیری و مهارتهای حرکتی	اصول مربیگری		۲		۲	۲		
۶	۳۰۴۶	اصول مربیگری			۲		۲	۶	۲	۳۰۴۹	حرکت شناسی و بیومکانیک	آناتومی انسانی - فیزیک عمومی		۲		۲	۲		
۷	۳۰۶۲	کشتی (۲)			۲		۲	۷	۴	۳۰۶۰	بدمیتون (۱)			۱		۱	۴		
۸	۳۰۵۶	بسکتبال (۲)			۱	۱	۲	۸	۴	۳۰۵۵	شنا (۴)	شنا (۳)		۱		۱	۴		
۹	۳۰۵۸	تنیس روی میز (۲)			۲		۲	۹	۴	۳۰۶۳	رشته ورزشی تخصصی			۲		۲	۴		
۱۰	۳۰۵۰	بازی های پرورشی			۱	۱	۲	۱۰	۲	۳۰۵۷	والیبال (۳)			۱		۱	۴		
۱۱	۳۰۴۸	کاربرد رایانه در تربیت بدنی			۱	۱	۲	۱۱	۳	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۱		۱	۲		
جمع					۱۰	۹	۱۹	۳۰	جمع					۱۲	۸	۲۰	۳۰		

جمع کل واحدهای دوره کاردانی: ۷۹

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 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 را (۲ واحد درس عملی که ۲۴۰ ساعت کار می باشد با کد ۳۰۶۴) 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 معماری

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	۲۴۰۲	هندسه ترسیم			۲		۲	۳	۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۱	۱	۲	۳		
۲	۹۱۱۸	زبان فارسی			۱		۱	۳	۲	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۳		۳	۳		
۳	۲۳۹۹	ریاضی عمومی ۱			۱	۲	۳	۳	۳	۲۴۰۴	درک و بیان معماری (۲)	درک و بیان ۱		۳		۳	۳		
۴	۲۴۰۰	فیزیک مکانیک			۱	۱	۲	۲	۲	۲۴۰۵	عناصر و جزئیات ساختمان (۱)	ترسیم فنی		۲		۲	۴		
۵	۸۸۵۶	مهارت‌های زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)			۱	۲	۳	۲	۲	۲۴۰۷	تمرین معماری (۱)	درک و بیان ۱- ترسیم فنی		۲		۲	۵		
۶	۲۴۰۳	درک و بیان معماری (۱)			۲		۲	۳	۳	۲۴۱۲	آشنایی با معماری جهان			۱	۲	۳	۶		
۷	۲۴۰۱	ترسیم فنی			۳		۳	۳	۳	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی			۳		۳	۷		
۸	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۱	۱	۲	۲	۲	۲۴۱۱	پرسپکتیو	هندسه ترسیمی		۲		۲	۸		
۹					۲		۲			۲۴۲۱	اصول سرپرستی						۹		
۱۰																	۱۰		
۱۱																	۱۱		
		جمع		۱۳		۷		۲۰		جمع		۱۰		۲۹		۲۰			
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		
																		جمع	ساعت
۱	۲۴۲۰	زبان فنی			۲		۲	۲	۲	۲۴۱۵	طراحی معماری (۱)	تمرین معماری ۲		۲		۲	۴		
۲	۲۴۰۶	تنظیم شرایط محیطی			۱	۱	۲	۳	۲	۲۴۱۰	ایستایی (۲)	فیزیک مکانیک - ایستایی ۱		۱	۱	۲	۲		
۳	۲۴۰۸	تمرین های معماری (۲)			۱	۲	۳	۵	۳	۹۱۲۶	کارآفرینی			۲		۳	۴		
۴	۲۴۰۹	ایستایی (۱)			۲		۲	۲	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲		۲	۲		
۱۱	۲۴۱۴	کاربرد ترم افزارهای رایانه ای در معماری			۲	۱	۳	۵	۵	۲۴۱۷	طراحی فنی ساختمان	تمرین معماری ۲- عناصر جزئیات	ایستایی ۲		۱	۲	۴		
۶	۲۴۱۳	آشنایی با معماری اسلامی			۱	۱	۲	۳	۳			ایستایی ۱		۱	۱	۲	۸		
۷	۲۴۱۶	نقشه برداری			۱	۱	۲	۵	۲	۲۴۱۹	روستا	تمرین معماری ۲		۱	۱	۲	۵		
۸	۲۴۱۸	متره و برآورد			۱	۱	۲	۳	۲	۲۴۲۲	کارآموزی	پس از ۵۰ واحد		۱	۱	۲	۲		
۹																	۸		
۱۰																	۹		
		جمع		۹		۱۰		۱۹		جمع		۲۸		۱۸		۷			

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 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 ۲۴۲۲) 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.

باسمه تعالی
آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کنول
جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته حسابداری

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	۳۰۷۴	اقتصاد خرد (۱)				۳	۳	۳	۱	۳۰۶۶	ریاضی عمومی (۲)	ریاضی عمومی ۱			۳	۳	۳				
۲	۳۰۷۶	اصول تنظیم و کنترل بودجه				۲	۲	۲	۲	۳۰۷۷	سرپرستی سازمان				۲	۲	۲				
۳	۳۰۷۸	حسابداری صنعتی (۱)				۳	۳	۳	۳	۳۰۷۹	حسابداری صنعتی (۲)	صنعتی (۱)			۳	۳	۳				
۴	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱				۲	۲	۲	۴	۳۰۸۱	حسابداری شرکتهای (۱)	حقوق تجارت			۲	۲	۲				
۵	۳۰۶۵	ریاضی عمومی (۱)				۳	۳	۳	۵	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی				۳	۳	۳				
۶	۸۸۵۶	مهارتهای زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)				۲	۲	۲	۶	۹۱۲۲	تربیت بدنی				۲	۲	۲				
۷	۳۰۶۸	کلیات حقوق				۲	۲	۲	۷	۹۱۰۷	اخلاق و تربیت اسلامی				۲	۲	۲				
۸	۹۱۱۸	زبان فارسی				۳	۳	۳	۸	۳۰۶۹	حقوق تجارت	کلیات حقوق			۳	۳	۳				
۹									۹												
۱۰									۱۰												
۱۱									۱۱												
جمع					۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱۰	جمع					۲۰	۲۰	۲۰	۲۰			
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	۳۰۷۰	زبان فنی				۲	۲	۲	۱	۹۱۲۶	کارآفرینی				۲	۲	۲				
۲	۳۰۷۲	کاربرد کامپیوتر در حسابداری (۲)				۱	۱	۱	۲	۳۰۷۱	مدیریت مالی	حسابداری مالی			۱	۱	۱				
۳	۳۰۸۰	حسابداری مالیاتی				۲	۲	۲	۳	۳۰۷۳	کاربرد کامپیوتر در حسابداری (۳)	کاربرد کامپیوتر ۲			۲	۲	۲				
۴	۳۰۸۲	حسابداری شرکتهای (۲)				۳	۳	۳	۴	۳۰۸۳	حسابرسی (۱)	شرکتهای ۲			۳	۳	۳				
۵	۳۰۸۴	حسابداری دولتی (۱)				۳	۳	۳	۵	۳۰۸۵	حسابداری مالی	شرکتهای ۲			۳	۳	۳				
۶	۳۰۷۵	اقتصاد کلان (۲)				۳	۳	۳	۶	۳۰۸۶	پروژه مالی	حسابداری مالی			۳	۳	۳				
۷	۳۰۶۷	روشهای آماری				۲	۲	۲	۷	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت				۲	۲	۲				
۸									۸	۳۰۸۸	کارآموزی	پس از ۵۰ واحد									
۹									۹												
۱۰									۱۰												
۱۱									۱۱												
۱۲									۱۲												
جمع					۱۶	۲	۱۸	۲۶	جمع					۱۴	۵	۱۹	۲۴				

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 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 یا کد ۳۰۸۸) 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.

باسمه تعالی
آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) علی آباد کتول
جدول ترم بندی دوره کاردانی رشته شهرسازی

ترم دوم										ترم اول										
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت		
					نظری	عملی										نظری	عملی			
۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱				۲	۱۳۶۶	طراحی شهری و منطقه ای	جغرافیای شهری		۲	۱۳۶۶	طراحی شهری و منطقه ای	جغرافیای شهری		۲	۲	۳		
۲	۱۳۵۷	ریاضیات و مقدمات آمار				۳	۱۳۵۹	آزمایشگاه فیزیک عمومی	فیزیک عمومی		۳	۱۳۵۹	آزمایشگاه فیزیک عمومی	فیزیک عمومی		۳	۳	۳		
۳	۱۳۵۸	فیزیک عمومی				۲	۱۳۶۸	نقشه برداری و عملیات	ریاضیات و مقدمات آمار		۲	۱۳۶۸	نقشه برداری و عملیات	ریاضیات و مقدمات آمار		۲	۲	۵		
۴	۹۱۱۸	زبان فارسی				۳	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی			۳	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی			۳	۳	۳		
۵	۱۳۶۵	جغرافیای شهری				۲	۱۳۶۹	تاریخ و تحول شهر نشینی			۲	۱۳۶۹	تاریخ و تحول شهر نشینی			۲	۲	۲		
۶	۱۳۶۲	مبانی معماری				۲	۱۳۶۰	آشنایی با کامپیوتر و کاربرد آن			۲	۱۳۶۰	آشنایی با کامپیوتر و کاربرد آن			۲	۲	۴		
۷	۱۳۶۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان				۱	۱۳۷۸	طراحی فنی معماری	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان		۱	۱۳۷۸	طراحی فنی معماری	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان		۱	۲	۴		
۸	۸۸۵۶	هنرهای زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)				۲	۹۱۰۷	اخلاق و تربیت اسلامی			۲	۹۱۰۷	اخلاق و تربیت اسلامی			۲	۲	۲		
۹	۱۳۶۴	محیط زیست				۲	۹۱۲۲	تربیت بدنی ۱			۲	۹۱۲۲	تربیت بدنی ۱			۲	۱	۲		
											۱۰									
جمع					۱۵	۵	جمع					۲۲	۲۰	۱	۱۹	جمع				
ترم چهارم										ترم سوم										
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		جمع ساعت		
					نظری	عملی										نظری	عملی			
۱	۱۳۷۹	بهداشت محیط				۲	۱۳۷۶	کارگاه طراحی شهری و منطقه ای	برنامه ریزی شهری و منطقه ای		۲	۱۳۷۶	کارگاه طراحی شهری و منطقه ای	برنامه ریزی شهری و منطقه ای		۲	۲	۶		
۲	۱۳۷۳	تأسیسات شهری				۱	۱۳۷۴	حقوق شهری			۵	۱۳۷۴	حقوق شهری			۲	۳	۳		
۳	۱۳۷۱	زبان فنی				۱	۱۳۶۷	اقتصاد عمومی			۳	۱۳۶۷	اقتصاد عمومی			۱	۲	۲		
۴	۱۳۷۲	جمعیت شناسی				۳	۱۳۷۷	کارگاه برنامه ریزی شهری	برنامه ریزی شهری و منطقه ای - طراحی شهری و منطقه ای		۳	۱۳۷۷	کارگاه برنامه ریزی شهری	برنامه ریزی شهری و منطقه ای - طراحی شهری و منطقه ای		۲	۲	۶		
۵	۱۳۷۰	کاربرد کامپیوتر در شهرسازی				۲	۱۳۸۱	مدیریت حوادث غیرمترقبه			۲	۱۳۸۱	مدیریت حوادث غیرمترقبه			۲	۲	۳		
۶	۱۳۶۳	مبانی ترافیک شهری				۱	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۳	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۱	۲	۲		
۷	۱۳۸۰	طراحی فضای سبز				۱	۱۳۸۲	کارآموزی	پس از ۵۰ واحد		۳	۱۳۸۲	کارآموزی	پس از ۵۰ واحد		۱	۲	۲		
۸	۱۳۷۵	برنامه ریزی شهری و منطقه ای				۳	۹۱۲۶	کارآفرینی			۳	۹۱۲۶	کارآفرینی			۳	۱	۴		
											۹									
											۱۰									
جمع					۱۰	۸	جمع					۲۶	۱۹	۷	۱۲	جمع				

جمع کل واحدهای دوره کاردانی: ۷۷

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 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 ۹۱۲۶) 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.

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

ترم دوم										ترم اول										
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		رديف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	رديف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	رديف	کد درس	جمع	ساعت
					نظری	عملی														
۱	۱۷۰۸	کارگاه مدار فرمان			۱	۱	۱	۱۶۹۹	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		۱	۴	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲
۲	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۲	۲	۱۷۱۱	اصول سرپرستی			۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۱۶۸۱	ریاضی عمومی			۳	۳	۳	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی			۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۱۶۸۴	تحلیل مدارهای الکتریکی			۳	۳	۳	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی			۴	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲
۵	۹۱۱۸	زبان فارسی			۳	۳	۳	۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی (۱)			۵	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴	۴
۶	۱۶۹۰	آز اندازه گیری الکتریکی			۲	۲	۱	۱۶۸۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	فیزیک عمومی		۶	۳	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲
۷	۱۷۰۰	ایمنی در برق			۱	۱	۱	۱۶۸۶	الکترونیک عمومی			۷	۱	۱	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۸	۱۶۹۶	کارگاه ورق کاری و جوشکاری			۱	۱	۱	۱۶۹۸	مکانیک کاربردی	فیزیک عمومی		۸	۴	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲
۹	۱۶۸۲	فیزیک عمومی			۲	۲	۲	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۹	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۱۰	۸۸۵۶	بهارتهای زندگی (ورودی بهمن ۹۶ به بعد)			۲	۲	۲					۱۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۱۱																				
جمع					۱۶	۳	۱۹	۲۷	جمع					۱۶	۳	۱۹	۲۰			
ترم سوم										ترم چهارم										
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		رديف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	رديف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	رديف	کد درس	جمع	ساعت
					نظری	عملی														
۱	۱۷۰۳	ماشینهای الکتریکی سه فاز			۲	۲	۲	۹۱۲۶	کارآفرینی			۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۲	۱۷۰۶	کنترل صنعتی			۲	۲	۲	۱۷۰۵	مبانی سیستمهای قدرت	ماشین سه فاز		۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۱۷۱۰	کارگاه سیم پیچی (۲)			۱	۱	۱	۱۷۰۷	آز- کنترل صنعتی	کنترل صنعتی		۳	۴	۱	۱	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۱۶۹۲	آز هیدرولیک و پنوماتیک			۱	۱	۱	۱۷۰۲	آز - ماشین الکتریکی ۲	آزمایشگاه ماشین ۱		۴	۲	۱	۱	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۱۶۹۷	زبان فنی			۲	۲	۲	۱۷۱۴	روشنایی فنی پروژه			۵	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۶	۱۶۸۸	الکترونیک صنعتی			۳	۳	۳	۱۶۹۵	آزمایشگاه دیجیتال	مبانی دیجیتال		۶	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۷	۱۶۹۱	هیدرولیک و پنوماتیک			۲	۲	۲	۱۷۰۴	ماشین الکتریکی مخصوص	ماشین سه فاز		۷	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۸	۱۶۹۴	مبانی دیجیتال			۲	۲	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۸	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۹	۱۷۰۱	آزمایشگاه ماشین الکتریکی ۱			۲	۲	۲	۱۷۱۵	رله و حفاظت الکتریکی	کنترل صنعتی	مبانی سیم قدرت	۹	۳	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲
۱۰	۱۶۸۷	آزمایشگاه الکترونیک عمومی			۱	۱	۱	۱۶۸۹	آز - الکترونیک صنعتی	الکترونیک صنعتی		۱۰	۳	۱	۱	۳	۳	۳	۳	۳
۱۱	۱۶۹۳	کاربرد رایانه در برق			۱	۱	۱	۱۷۱۲	کارآموزی	پس از ۵۰ واحد		۱۱	۴	۲	۱	۲	۲	۲	۲	۲
۱۲	۱۶۸۵	آز- مدار الکتریکی			۱	۱	۱					۱۲	۳	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲
جمع					۱۴	۶	۲۰	۳۲	جمع					۱۴	۶	۲۰	۲۶			

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 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 کد ۹۱۶۸) 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 کنول

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

ترم دوم										ترم اول											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف	جمع ساعت	جمع واحد	تعداد واحد		هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	کد درس	ردیف			
					نظری	عملی						نظری	عملی								
۱	۶۱۹۰	فن آوری رنگ کاری	-	-	۱	۱	۶۱۸۶	۱	۵	۲	۱	۱	-	-	مقاومت مصالح ۲	۶۱۸۵	۳				
۲	۹۱۲۳	ورزش ۱	-	-	۱	۱	۶۱۸۷	۲	۲	۱	۱	-	-	-	مکانیک چوب ۲	۶۱۸۸	۶				
۳	۶۱۸۵	مقاومت مصالح ۲	-	-	۱	۱	۶۱۹۵	۳	۲	۲	-	۲	-	-	شیمی چوب تکمیلی	۶۱۹۶	۷				
۴	۶۱۸۱	ریاضی عمومی ۲	-	-	۱	۱	۶۱۹۷	۴	۳	۳	-	۳	-	-	انتهالات چوبی	۶۱۹۳	۸				
۵	۶۱۸۴	برنامه نویسی کامپیوتر	-	-	۱	۱	۹۱۰۳	۵	۳	۲	۱	۱	-	-	اندیشه اسلامی ۲	۶۱۸۲	۹				
۶	۶۱۹۱	شناخت جوهای صنعتی و ساختمانی	-	-	۱	۱	۶۱۸۸	۶	۴	۲	۱	۱	-	-	شناخت چوب صنعتی و آزمایشگاه	۶۱۹۲	۹				
۷	۶۱۹۴	حفاظت کار و ایمنی	-	-	۱	۱	۶۱۹۶	۷	۳	۲	۱	۱	-	-	ریاضی عمومی ۲	۶۱۸۳	۱۰				
۸	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	-	۱	۱	۶۱۹۳	۸	۲	۲	-	۲	-	-	طراحی فرآورده چوبی - برنامه نویسی کامپیوتر	۶۲۰۱	۱				
۹	۶۱۹۲	طراحی فرآورده های چوبی	-	-	۱	۱	۶۱۸۲	۹	۴	۲	۱	۱	-	-	ریاضی عمومی ۲	۶۲۰۲	۲				
۱۰			-	-	۱	۱	۶۱۸۳	۱۰					-	-	ترمودینامیک	۶۲۰۳	۴				
جمع					۱۱	۶	جمع					۱۰	۲۸	۱۸	۶	۱۲	جمع				
ترم چهارم										ترم سوم											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف	جمع ساعت	جمع واحد	تعداد واحد		هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	کد درس	ردیف			
					نظری	عملی						نظری	عملی								
۱	۶۲۰۱	تحلیل سازه های چوبی	-	-	۲	۲	۶۲۰۷	۱	۲	۲	-	۲	-	-	مقاومت مصالح ۲	۶۱۸۹	۳				
۲	۶۲۰۴	فن آوری تولید نخه فیر	-	-	۲	۲	۶۲۰۲	۲	۴	۲	۱	۱	-	-	شیمی چوب تکمیلی	۶۱۹۸	۶				
۳	۶۱۸۹	چوب خشک کنی و حفاظت	-	-	۱	۱	۶۲۰۸	۳	۴	۳	۱	۲	-	-	فیزیک چوب - شناخت چوب صنعتی	۶۲۰۵	۷				
۴	۶۲۰۳	زبان تخصصی	-	-	۲	۲	۶۱۹۹	۴	۲	۲	-	۲	-	-	تخته های مرکب (کمپوزیت)	۹۱۱۰	۸				
۵	۶۲۰۰	فن آوری و کارگاه تولید فرآورده چوبی	-	-	۱	۱	۶۲۱۱	۵	۵	۲	۱	۱	-	-	شناخت چوب صنعتی - انتهالات چوبی	۹۱۱۶	۹				
۶	۶۱۹۸	تخته های لایه ای	-	-	۲	۲	۶۲۰۹	۶	۲	۲	-	۲	-	-	فیزیک چوب - شناخت چوب صنعتی		۱۰				
۷	۶۲۰۵	طراحی و اجرای قالبهای چوبی	-	-	۱	۱	۶۲۰۶	۷	۶	۲	۱	۲	-	-	پروژه تحقیقاتی						
۸	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	-	-	۲	۲		۸	۲	۲	-	۲	-	-							
۹	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	-	-	۲	۲		۹	۲	۲	-	۲	-	-							
۱۰			-	-				۱۰					-	-							
جمع					۷	۹	جمع					۱۰	۲۹	۲۰	۴	۱۶	جمع				

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 دانشجوی می تواند دروس مربوطه را با اولویت رشته و دوره از سایر کلاسها اخذ نماید. مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و 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 (۶۲۰۹) اخذ نماید. برای اخذ کارآموزی در طول ترم دانشجو باید حداقل سه روز در طول هفته کلاس نداشته باشد.

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	۲	۶	۷۵۴۵	فیزیولوژی ورزشی (۲)	آناتومی انسانی-بیوشیمی	۲				
۷	۷۵۵۱	ورزش تخصصی اجتماعی ۱			۲		۲	۲	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 اجنماعی 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					۱۶	۴	۲۰	۲۲	جمع					۲۳	۱۹	۴	۱۵
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				
۲	۷۵۳۶	آسیب های ورزشی			۲		۲	۲	۲	۷۵۵۴	تمرین مربی گری انفرادی	ورزش تخصصی انفرادی ۲					
۳	۷۵۳۵	یادگیری و اجرای حرکتی			۲		۲	۲	۳	۷۵۴۴	روان شناسی مربی گری ورزش	یادگیری حرکتی					
۴	۷۵۴۷	تمرینات با وزنه			۲		۲	۲	۴	۷۵۶۳	فیزیوتراپی	آناتومی و فیزیولوژی انسانی					
۵	۷۵۵۸	بیومکانیک ورزشی			۲		۲	۲	۵	۷۵۵۵	تمرین مربی گری اجتماعی	ورزش تخصصی اجتماعی ۱					
۶	۷۵۵۰	ورزش تخصصی انفرادی ۳			۲		۲	۲	۶								
۷	۷۵۵۳	ورزش تخصصی اجتماعی ۳			۲		۲	۲	۷								
۸	۷۵۴۶	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در ورزش			۱	۱	۲	۳	۸								
۹	۷۵۵۶	زبان تخصصی			۲		۲	۲	۹								
۱۰	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن			۲		۲	۲	۱۰								
جمع					۶	۴	۱۰	۱۸	جمع					۲۷	۲۰	۷	۱۳

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 اخذ حداکثر و حداقل واحد معجز بر عهده خود دانشجو می باشد. ضمناً در صورت تداخل ساعات دروس مربوطه حذف خواهد شد.

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

تذکرات بسیار مهم:

جمع کل واحدهای دوره کارشناسی: ۷۰

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 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 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.

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	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	کد درس	ردیف	ساعت	جمع واحد	تعداد واحد	
					نظری	عملی															نظری
۱	۶۲۸۶	طراحی معماری ۲				۱	۳	۴	۱۰	۱	۴	۳									
۲	۶۲۷۳	انسان، طبیعت، معماری				۲	۰	۲	۲	۲	۲	۰									
۳	۶۲۷۷	عناصر و جزئیات ساختمانی				۱	۱	۲	۴	۳	۲	۱									
۴	۸۴۰۵	طراحی دست آزاد				۱	۱	۲	۴	۴	۲	۱									
۵	۶۲۷۲	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی				۱	۲	۳	۷	۵	۳	۲									
۶	۹۱۲۳	ورزش ۱				۰	۱	۱	۲	۶	۲	۱									
۷	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام				۲	۰	۲	۷	۷	۲	۰									
۸	۶۲۷۱	ریاضی عمومی ۲				۳	۰	۳	۸	۳	۳	۰									
۹									۹												
۱۰									۱۰												
۱۱									۱۱												
جمع										جمع											
۲۹										۲۹											
۲۰										۱۹											
۵										۵											
۱۵										۱۴											
ترم چهارم										ترم سوم											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف	ساعت	جمع واحد	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	کد درس	ردیف	ساعت	جمع واحد	تعداد واحد	
					نظری	عملی															نظری
۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران				۲	۰	۲	۱	۲	۲	۰									
۲	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن				۲	۰	۲	۲	۲	۲	۰									
۳	۶۲۸۸	طراحی معماری ۴				۱	۳	۴	۱۰	۳	۴	۳									
۴	۶۲۹۱	آشنایی با مرمت و ابنیه				۲	۱	۳	۵	۴	۳	۱									
۱۱	۶۲۷۶	آشنایی با معماری معاصر				۲	۰	۲	۵	۲	۲	۰									
۶	۶۲۸۰	مدیریت تشکیلات کارگاهی				۱	۱	۲	۶	۴	۲	۱									
۷	۶۲۸۳	تنظیم شرایط محیطی				۲	۰	۲	۷	۲	۲	۰									
۸	۶۲۷۹	سازه های بتونی				۲	۰	۲	۸	۲	۲	۰									
۹									۹												
۱۰									۱۰												
جمع										جمع											
۳										۲۹											
۱۱										۱۹											
۱۴										۵											
۱۴										۱۴											
۵۵۸										۵۵۸											

جمع کل واحدهای دوره کارشناسی: ۷۲

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 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 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.