



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)  
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی پیوسته نرم‌افزار

نیم‌سال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	نظری / عملی (ه)	ساعت	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
نیم‌سال اول (۲۰ واحد)	۱	۴۰۰۲	ریاضی پیش	ن	۳۲			پایه
	۲	۱۶۲۷۱۱	ریاضی عمومی ۱	ن	۴۸	ریاضی پیش		پایه
	۳	۱۶۲۷۱۲	فیزیک ۱	ن	۴۸			پایه
	۴	۱۶۲۷۱۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	ن	۴۸			اصلی
	۵	۱۶۲۷۱۶	کارگاه کامپیوتر	ع	۴۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		پایه
	۶	۱۶۲۷۱۵	زبان فارسی	ن	۴۸			عمومی
	۷	۱۶۲۷۱۴	زبان خارجی (انگلیسی)	ن	۴۸			عمومی
	۸	۱۶۲۷۴۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	ن	۳۲			عمومی
نیم‌سال دوم (۱۹ واحد)	۱	۱۶۲۷۱۹	ریاضی عمومی ۲	ن	۴۸	ریاضی عمومی ۱		پایه
	۲	۱۶۲۷۲۰	فیزیک ۲	ن	۴۸	ریاضی عمومی ۱		پایه
	۳	۱۶۲۷۲۱	معادلات دیفرانسیل	ن	۴۸	ریاضی عمومی ۱		پایه
	۴	۱۶۲۷۲۸	مدارهای منطقی	ن	۴۸	ریاضیات گسسته		اصلی
	۵	۱۶۲۷۲۳	برنامه سازی پیشرفته	ن	۶۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		اصلی
	۶	۱۶۲۷۲۲	ریاضیات گسسته	ن	۴۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی و ریاضی ۱		اصلی
	۷	۱۶۲۷۱۷	تربیت بدنی ۱	ع	۳۲			عمومی
نیم‌سال سوم (۱۸ واحد)	۱	۹۵۱۳۲۲۴	آمار و احتمالات مهندسی	ن	۴۸	ریاضی عمومی ۲		پایه
	۲	۹۵۱۳۱۴۶	مدارهای الکتریکی	ن	۴۸	معادلات دیفرانسیل		اصلی
	۳	۱۶۲۸۳۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	ع	۳۲	فیزیک ۲		پایه
	۴	۱۶۲۷۳۵	معماری کامپیوتر	ن	۴۸	مدارهای منطقی		اصلی
	۴	۲۲۹	ساختمان های داده	ن	۴۸	برنامه سازی پیشرفته و ریاضیات گسسته		اصلی
	۵	۱۶۲۷۲۹	تحلیل و طراحی سیستم ها	ن	۴۸	برنامه سازی پیشرفته		تخصصی
نیم‌سال چهارم (۱۷ واحد)	۱	۱۶۲۷۲۴	اندیشه اسلامی ۱	ن	۳۲			عمومی
	۱	۱۶۲۷۳۶	پایگاه داده‌ها	ن	۴۸	ساختمان های داده		تخصصی
	۲	۱۶۲۹۳۹	ریاضیات مهندسی	ن	۴۸	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل		اصلی
	۳	۵۰۳۰	از پایگاه داده	ع	۳۲	پایگاه داده		اختیاری
	۴	۱۶۲۷۳۴	طراحی الگوریتم ها	ن	۴۸	ساختمان های داده		اصلی
	۵	۱۶۲۷۲۸	زبان تخصصی	ن	۳۲	زبان خارجی (انگلیسی)		اصلی
	۶	۱۶۲۷۶۹	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	ن	۴۸	معماری کامپیوتر		اصلی
نیم‌سال پنجم (۱۸ واحد)	۷	۱۶۲۷۲۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	ع	۳۲	مدار منطقی	معماری کامپیوتر	اصلی
	۸	۳	تربیت بدنی ۲	ع	۳۲	تربیت بدنی ۱		عمومی
	۱	۱۶۲۷۴۱	نظریه زبان ها و ماشین‌ها	ن	۴۸	ساختمان های داده		اصلی
	۲	۱۶۲۷۱۸	اصول فناوری اطلاعات	ن	۴۸			اختیاری
	۳	۱۶۲۷۴۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	ن	۴۸	معماری کامپیوتر		اصلی
	۴	۱۶۲۷۴۶	سیستم‌های عامل	ن	۴۸	معماری کامپیوتر و ساختمان های داده		اصلی
	۵	۱۶۲۷۴۷	آزمایشگاه سیستم های عامل	ع	۳۲	سیستم های عامل		اصلی
نیم‌سال ششم (۱۸ واحد)	۶	۱۶۲۷۵۱	مهندسی نرم افزار	ن	۴۸	تحلیل و طراحی سیستم ها		تخصصی
	۷	۱۶۲۷۴۸	اخلاق اسلامی	ن	۳۲			عمومی
	۱	۱۶۲۷۴۴	اصول طراحی کامپایلر	ن	۴۸	ساختمان های داده		اصلی
	۲	۱۶۲۷۴۵	آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر	ع	۳۲	اصول طراحی کامپایلر		اختیاری
	۳	۱۶۲۷۴۹	شبکه های کامپیوتری	ن	۴۸	سیستم های عامل		اصلی
	۴	۱۶۲۷۵۰	از شبکه های کامپیوتری	ع	۳۲	شبکه کامپیوتری		اصلی
	۵	۱۶۲۷۵۲	از مهندسی نرم افزار	ع	۳۲	تحلیل و طراحی سیستم ها		اختیاری
	۶	۱۶۲۹۳۰	اندیشه اسلامی ۲	ن	۳۲	اندیشه اسلامی ۱		عمومی
	۷	۱۶۲۹۵۵	سیگنال و سیستم ها	ن	۴۸	ریاضیات مهندسی		اصلی
۸	۱۶۲۹۵۷	روش پژوهش و ارائه	ن	۳۲	زبان تخصصی		اصلی	
۹	۷		وصایا امام خمینی (ره)	ن	۳۲			اختیاری اجباری



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)  
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی پیوسته نرم‌افزار

نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	نظری / عملی <sup>(۱)</sup>	ن <sup>(۲)</sup>	عنوان درس	شماره درس	ردیف	نیم‌سال و جمع واحد
اصلی		ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۳۲	ع	۱	آز مایشگاه ریزپردازنده	۱۶۳۰۱۰	۱	نیم‌سال هفتم (۱۸ واحد)
تخصصی		اصول طراحی کامپیوتر	۴۸	ن	۳	طراحی زبان های برنامه سازی	۱۶۳۰۱۱	۲	
تخصصی	پایگاه داده ها	شبکه های کامپیوتری،	۴۸	ن	۳	مهندسی اینترنت	۱۶۲۷۵۹	۳	
تخصصی		سیگنال ها و سیستم ها	۴۸	ن	۳	اصول رباتیکز	۱۶۳۰۱۲	۴	
تخصصی		برنامه سازی پیشرفته	۴۸	ن	۳	طراحی شی گزایی سیستمها	۱۶۳۰۱۳	۵	
عمومی			۳۲	ن	۲	انقلاب اسلامی	۱۶۲۷۶۲	۶	
اصلی		ساختمان های داده	۴۸	ن	۳	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	۱۶۳۰۱۴	۷	
عمومی			۳۲	ن	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۶۲۷۶۳	۱	نیم‌سال هشتم (۱۴ واحد)
تخصصی		ساختمان های داده و پایگاه داده	۴۸	ن	۳	مبانی داده کاوی	۱۶۳۰۱۵	۲	
تخصصی		طراحی الگوریتم	۴۸	ن	۳	مبانی بازیابی اصلاحات و جستجوی وب	۱۶۳۰۱۶	۳	
عمومی			۳۲	ن	۲	تفسیر موضوعی قران	۱۶۲۷۶۶	۴	
تخصصی		بعد از ۸۰ واحد	۳۲	ع	۱	کارآموزی	۱۶۲۷۶۷	۵	
تخصصی		بعد از ۱۰۰ واحد	۳۲	ع	۳	پروژه	۱۶۲۷۶۸	۶	

مجموع واحدهای دوره = ۱۴۲			
تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس
۲۰	پایه	۲	جبرانی / پیش
۸	اختیاری	۲۲	عمومی
۳۱	تخصصی	۵۹	اصلی

نکات مهم :

- گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است. دروس پیشنیاز به تشخیص گروه مطابق با آیین نامه آموزشی به دانشجویان تعلق می گیرد.
- دانشجویان ملزم به رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس می‌باشند و مسئولیت رعایت آن نیز بر عهده دانشجو است. دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش‌نیاز حذف می‌گردند.
- برنامه تحصیلی پیشنهادی با توجه به رعایت پیش‌نیازها و بر اساس سرفصل مصوب وزارت علوم تهیه شده است. به دانشجویان گرامی توصیه می‌شود که بر اساس برنامه پیشنهادی گروه نرم افزار نسبت به انتخاب واحد اقدام نمایند. بدیهی است گروه و آموزش موسسه در قبال دانشجویانی که بر اساس این برنامه انتخاب واحد ننمایند، هیچ مسئولیتی نخواهد داشت.
- دروسی که واحد عملی دارند جهت معرفی به استاد قابل اخذ نمی‌باشند. معرفی به استاد تا سقف دو درس و یا ۶ واحد نظری مجاز می باشد.