



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

نیم‌سال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	نظری / عملی ^(*)	ساعت	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
نیم‌سال اول (20 واحد)	1	4002	ریاضی پیش	ن	32			پایه
	2	162711	ریاضی عمومی 1	ن	48	ریاضی پیش		پایه
	3	162712	فیزیک 1	ن	48			پایه
	4	162713	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	ن	48			اصلی
	5	162716	کارگاه کامپیوتر	ع	48	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		پایه
	6	162715	زبان فارسی	ن	48			عمومی
	7	162714	زبان خارجی (انگلیسی)	ن	48			عمومی
	8	162740	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	ن	32			عمومی
نیم‌سال دوم (19 واحد)	1	162719	ریاضی عمومی 2	ن	48	ریاضی عمومی 1		پایه
	2	162720	فیزیک 2	ن	48	ریاضی عمومی 1		پایه
	3	162721	معادلات دیفرانسیل	ن	48	ریاضی عمومی 1		پایه
	4	162728	مدارهای منطقی	ن	48	ریاضیات گسسته		اصلی
	5	162723	برنامه سازی پیشرفته	ن	64	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		اصلی
	6	162722	ریاضیات گسسته	ن	48	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی و ریاضی 1		اصلی
	7	162717	تربیت بدنی 1	ع	32			عمومی
نیم‌سال سوم (18 واحد)	1	9513224	آمار و احتمالات مهندسی	ن	48	ریاضی عمومی 2		پایه
	2	9513146	مدارهای الکتریکی	ن	48	معادلات دیفرانسیل		اصلی
	3	162830	آزمایشگاه فیزیک 2	ع	32	فیزیک 2		پایه
	4	162735	معماری کامپیوتر	ن	48	مدارهای منطقی		اصلی
	4	229	ساختمان های داده	ن	48	برنامه سازی پیشرفته و ریاضیات گسسته		اصلی
	6	162729	تحلیل و طراحی سیستم ها	ن	48	برنامه سازی پیشرفته		تخصصی
	7	162724	اندیشه اسلامی 1	ن	32			عمومی
نیم‌سال چهارم (17 واحد)	1	162736	پایگاه داده‌ها	ن	48	ساختمان های داده		تخصصی
	2	162939	ریاضیات مهندسی	ن	48	ریاضی عمومی 2 و معادلات دیفرانسیل		اصلی
	3	5030	آز پایگاه داده	ع	32	پایگاه داده		اختیاری
	4	162734	طراحی الگوریتم ها	ن	48	ساختمان های داده		اصلی
	5	162738	زبان تخصصی	ن	32	زبان خارجی (انگلیسی)		اصلی
	6	162769	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	ن	48	معماری کامپیوتر		اصلی
	7	162739	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	ع	32	مدار منطقی	معماری کامپیوتر	اصلی
نیم‌سال پنجم (18 واحد)	8	3	تربیت بدنی 2	ع	32	تربیت بدنی 1		عمومی
	1	162741	نظریه زبان ها و ماشین‌ها	ن	48	ساختمان های داده		اصلی
	2	162718	اصول فناوری اطلاعات	ن	48			اختیاری
	3	162743	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	ن	48	معماری کامپیوتر		اصلی
	4	162746	سیستم‌های عامل	ن	48	معماری کامپیوتر و ساختمان های داده		اصلی
	5	162747	آزمایشگاه سیستم های عامل	ع	32	سیستم های عامل		اصلی
	6	162751	مهندسی نرم افزار	ن	48	تحلیل و طراحی سیستم ها		تخصصی
نیم‌سال ششم (18 واحد)	7	162748	اخلاق اسلامی	ن	32			عمومی
	1	162744	اصول طراحی کامپایلر	ن	48	ساختمان های داده		اصلی
	2	162745	آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر	ع	32	اصول طراحی کامپایلر		اختیاری
	3	162749	شبکه های کامپیوتری	ن	48	سیستم های عامل		اصلی
	4	162750	از شبکه های کامپیوتری	ع	32	شبکه کامپیوتری		اصلی
	5	162752	آز مهندسی نرم افزار	ع	32	تحلیل و طراحی سیستم ها		اختیاری
	6	162930	اندیشه اسلامی 2	ن	32	اندیشه اسلامی 1		عمومی
	7	162955	سیگنال و سیستم ها	ن	48	ریاضیات مهندسی		اصلی
	8	162957	روش پژوهش و ارائه	ن	32	زبان تخصصی		اصلی
9	162756	علوم و معارف دفاع مقدس	ن	32			اختیاری	



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

نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	نظری / عملی ^(*)	شماره درس	عنوان درس	ردیف	نیم‌سال و جمع واحد
اصلی		ریز پردازنده و زبان اسمبلی	32	ع	163010	آز مایشگاه ریزپردازنده	1	نیم‌سال هشتم (18 واحد)
تخصصی		اصول طراحی کامپایلر	48	ن	163011	طراحی زبان های برنامه سازی	2	
تخصصی	پایگاه داده ها	شکله های کامپیوتری،	48	ن	162759	مهندسی اینترنت	3	
تخصصی		سیگنال ها و سیستم ها	48	ن	163012	اصول رباتیکز	4	
تخصصی		برنامه سازی پیشرفته	48	ن	163013	طراحی شی گزایی سیستمها	5	
عمومی			32	ن	162762	انقلاب اسلامی	6	
اصلی		ساختمان های داده	48	ن	163014	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	7	
عمومی			32	ن	162763	دانش خانواده و جمعیت	1	نیم‌سال هشتم (14 واحد)
تخصصی		ساختمان های داده و پایگاه داده	48	ن	163015	مبانی داده کاوی	2	
تخصصی		طراحی الگوریتم	48	ن	163016	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	3	
عمومی			32	ن	162766	تفسیر موضوعی قران	4	
تخصصی		بعد از 80 واحد	32	ع	162767	کارآموزی	5	
تخصصی		بعد از 100 واحد	32	ع	162768	پروژه	6	

مجموع واحدهای دوره = 142			
تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس
20	پایه	2	جبرانی / پیش
8	اختیاری	22	عمومی
31	تخصصی	59	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 6 واحد نظری مجاز می باشد.