



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 (۱۹ واحد)	۶	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	آز پایگاه داده	ع	۳۲	پایگاه داده		اختیاری
	۴	۱۶۲۷۳۴	طراحی الگوریتم ها	ن	۴۸	ساختمان های داده		اصلی
	۵	۱۶۲۷۳۸	زبان تخصصی	ن	۳۲	زبان خارجی (انگلیسی)		اصلی
	۶	۱۶۲۷۶۹	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	ن	۴۸	معماری کامپیوتر		اصلی
	۷	۱۶۲۷۳۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	ع	۳۲	مدار منطقی	معماری کامپیوتر	اصلی
	۸	۷	وصایا امام خمینی (ره)	ع	۳۲			عمومی
نیم‌سال پنجم (۱۸ واحد)	۹	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
	۶	۱۶۲۷۵۱	مهندسی نرم افزار	ن	۴۸	تحلیل و طراحی سیستم ها		تخصصی
نیم‌سال ششم (۱۸ واحد)	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	آز 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



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

نیم‌سال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	نظری / عملی ^{۱)}	ساعت	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
نیم‌سال هفتم (۳۰ واحد)	۱	۱۶۳۰۱۰	آز مایشگاه ریزپردازنده	ع	۳۲	ریز پردازنده و زبان اسمبلی		اصلی
	۲	۱۶۳۰۱۱	طراحی زبان های برنامه سازی	ن	۴۸	اصول طراحی کامپایلر		تخصصی
	۳	۱۶۲۷۵۹	مهندسی اینترنت	ن	۴۸	شبکه های کامپیوتری،	پایگاه داده ها	تخصصی
	۴	۱۶۳۰۱۲	اصول رباتیکز	ن	۴۸	سیگنال ها و سیستم ها		تخصصی
	۵	۱۶۳۰۱۳	طراحی شی گرایبی سیستمها	ن	۴۸	برنامه سازی پیشرفته		تخصصی
	۶	۱۶۲۷۶۲	انقلاب اسلامی	ن	۳۲			عمومی
		۱۶۲۷۵۶	علوم و دفاع مقدس	ن	۳۲			عمومی
	۷	۱۶۳۰۱۴	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	ن	۴۸	ساختمان های داده		اصلی
نیم‌سال هشتم (۱۴ واحد)	۱	۱۶۲۷۶۳	دانش خانواده و جمعیت	ن	۳۲			عمومی
	۲	۱۶۳۰۱۵	مبانی داده کاوی	ن	۴۸	ساختمان های داده و پایگاه داده		تخصصی
	۳	۱۶۳۰۱۶	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	ن	۴۸	طراحی الگوریتم		تخصصی
	۴	۱۶۲۷۶۶	تفسیر موضوعی قرآن	ن	۳۲			عمومی
	۵	۱۶۲۷۶۷	کارآموزی	ع	۳۲	بعد از ۸۰ واحد		تخصصی
	۶	۱۶۲۷۶۸	پروژه	ع	۳۲	بعد از ۱۰۰ واحد		تخصصی

مجموع واحدهای دوره = ۱۴۴			
نوع درس	تعداد	نوع درس	تعداد
جبرانی / پیش	۲	پایه	۲۰
عمومی	۲۲	اختیاری	۱۰
اصلی	۵۹	تخصصی	۳۱

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 نمایند، 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.