



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی پیوسته نرم‌افزار 403

نیم‌سال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	نظری / عملی ^(۱)	ساعت	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
نیم‌سال اول (۱۸ واحد)	۱	۱۶۲۷۷۱	ریاضی پیش	۲ ن	۳۲			جبرانی
	۲	۱۶۲۷۱۱	ریاضی عمومی ۱	۳ ن	۴۸	ریاضی پیش	پایه	پایه
	۳	۱۶۲۷۱۲	فیزیک ۱	۳ ن	۴۸			پایه
	۴	۱۶۲۹۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳ ن	۴۸	تخصصی الزامی		تخصصی الزامی
	۵	۱۶۲۹۰۴	کارگاه کامپیوتر	۱ ع	۴۸	تخصصی الزامی		تخصصی الزامی
	۶	۱۶۲۷۲۶	آشنایی با صنعت کامپیوتر	۱ ن/ع	۳۲	مهارتی - اشتغال پذیری		مهارتی - اشتغال پذیری
	۷	۱۶۲۷۱۴	زبان خارجی (انگلیسی)	۳ ن	۴۸	عمومی		عمومی
	۸	۱۶۲۷۴۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲ ن	۳۲	عمومی		عمومی
نیم‌سال دوم (۱۸ واحد)	۱	۱۶۲۷۱۹	ریاضی عمومی ۲	۳ ن	۴۸	ریاضی عمومی ۱	پایه	پایه
	۲	۱۶۲۷۲۰	فیزیک ۲	۳ ن	۴۸	فیزیک ۱	پایه	پایه
	۳	۱۶۲۹۰۵	ریاضیات گسسته	۳ ن	۴۸	تخصصی الزامی		تخصصی الزامی
	۴	۱۶۲۹۰۶	مدارهای منطقی	۳ ن	۴۸	اصلی		اصلی
	۵	۱۶۲۹۰۷	برنامه سازی پیشرفته	۳ ن	۴۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۶	۱۶۲۹۰۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱ ع	۳۲	مدار منطقی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۷	۱۶۲۸۹۰	کارگاه عمومی	۱ ع	۴۸	پایه		پایه
	۸	۱۶۳۷۱۷	تربیت بدنی	۱ ع/ن	۲۴	عمومی		عمومی
نیم‌سال سوم (۱۸ واحد)	۱	۱۶۲۹۰۸	زبان تخصصی کامپیوتر	۲ ن	۳۲	زبان خارجی (انگلیسی)، کارگاه کامپیوتر	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۲	۱۶۲۷۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳ ن	۴۸	ریاضی عمومی ۲	پایه	پایه
	۳	۱۶۲۸۳۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱ ع	۳۲	فیزیک ۲	پایه	پایه
	۴	۱۶۲۹۰۹	معماری کامپیوتر	۳ ن	۴۸	مدارهای منطقی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۵	۱۶۲۸۹۹	داده ساختارها و الگوریتم ها	۳ ن	۴۸	ریاضی گسسته	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی الزامی
	۶	۱۶۲۸۹۸	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱ ع	۳۲	آزمایشگاه منطقی	معماری کامپیوتر	تخصصی الزامی
	۷	۱۶۲۷۱۵	زبان فارسی	۳ ن	۴۸	عمومی		عمومی
	۸	۱۶۲۸۹۱	مهارت های نرم شغلی	۲ ن	۳۲	برنامه سازی پیشرفته	مهارتی - اشتغال پذیری	مهارتی - اشتغال پذیری
نیم‌سال چهارم (۱۸ واحد)	۱	۱۶۲۹۰۱	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳ ن	۴۸	معادلات دیفرانسیل، فیزیک ۲	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۲	۹۵۱۳۳۲۴	آمار و احتمال مهندسی	۳ ن	۴۸	ریاضی عمومی ۱	پایه	پایه
	۳	۱۶۲۸۹۷	طراحی سیستم های دیجیتال	۳ ن	۴۸	معماری کامپیوتر	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۴	۱۶۲۹۰۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱ ع	۳۲	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۵	۱۶۲۹۱۰	نظریه زبان ها و ماشین‌ها	۳ ن	۴۸	داده ساختارها و الگوریتم ها	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۶	۱۶۲۷۲۴	اندیشه اسلامی ۱	۲ ن	۳۲	عمومی		عمومی
	۷	۱۶۲۸۹۶	جبر خطی	۳ ن	۴۸	ریاضی عمومی ۲	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
نیم‌سال پنجم (۱۷ واحد)	۱	۱۶۲۹۸۳	روش پژوهش و ارائه	۳ ن	۴۸	زبان تخصصی کامپیوتر	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۲	۱۶۲۹۹۰	طراحی الگوریتم ها	۳ ن	۴۸	داده ساختارها و الگوریتم ها	تخصصی الزامی (انتخابی)	تخصصی الزامی (انتخابی)
	۳	۱۶۲۸۹۵	سیستم های نهفته و بی درنگ	۳ ن	۴۸	معماری کامپیوتر	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۴	۹۱۰۰۲۱	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱ ن	۱۶	عمومی الزامی		عمومی الزامی
	۵	۱۶۲۹۸۱	سیستم‌های عامل	۳ ن	۴۸	معماری کامپیوتر داده ساختارها و الگوریتم ها	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۶	۱۶۳۰۰۱	ورزش ۱	۱ ع	۳۲	تربیت بدنی ۱	عمومی	عمومی
	۷	۱۶۲۹۸۲	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱ ع	۳۲	سیستم های عامل	تخصص الزامی	تخصص الزامی
	۸	۱۶۲۷۴۸	اخلاق اسلامی	۲ ن	۳۲	عمومی		عمومی
نیم‌سال ششم (۱۸ واحد)	۱	۱۶۲۹۹۶	طراحی کامپایلر ها	۳ ن	۴۸	نظریه زبان ها و ماشین ها	معماری کامپیوتر	تخصصی الزامی (انتخابی)
	۲	۱۶۲۹۸۴	تحلیل و طراحی نرم افزار	۳ ن	۴۸	داده ساختارها و الگوریتم ها	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۳	۱۶۲۹۸۴	شبکه های کامپیوتری	۳ ن	۴۸	سیستم های عامل	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۴	۱۶۲۹۸۵	از شبکه های کامپیوتری	۱ ع	۳۲	شبکه کامپیوتری	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی
	۵	۱۶۲۹۹۲	طراحی پایگاه داده‌ها	۳ ن	۴۸	داده ساختارها و الگوریتم ها	تخصصی الزامی (انتخابی)	تخصصی الزامی (انتخابی)
	۶	۱۶۲۹۳۰	اندیشه اسلامی ۲	۲ ن	۳۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	عمومی
	۷	۱۶۲۹۹۱	سیگنال ها و سیستم ها	۳ ن	۴۸	مدار های الکتریکی و الکترونیکی	اختصاصی الزامی انتخابی	اختصاصی الزامی انتخابی



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی پیوسته نرم‌افزار 403

نیم‌سال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	نظری / عملی ^(۱)	ساعت	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
نیم‌سال هفتم (۱۹ واحد)	۱	۱۶۲۸۹۳	امنیت سیستم های کامپیوتری	ن	۴۸	شبکه های کامپیوتری		تخصصی الزامی
	۲	۱۶۲۹۹۳	طراحی زبان های برنامه سازی	ن	۴۸	برنامه سازی پیشرفته		تخصصی الزامی انتخابی
	۳	۱۶۲۹۹۷	گرافیک کامپیوتری	ن	۴۸	داده ساختارها و الگوریتم ها		تخصصی اختیاری
	۴	۱۶۲۹۹۹	مبانی اینترنت اشیاء	ن	۴۸	شبکه های کامپیوتری		تخصصی اختیاری
	۵	۱۶۲۷۶۲	انقلاب اسلامی ایران	ن	۳۲			عمومی
	۶	۱۶۲۷۵۶	علوم و دفاع مقدس	ن	۳۲			عمومی الزامی
	۷	۱۶۲۹۸۰	هوش مصنوعی	ن	۴۸	داده ساختارها و الگوریتم ها	آمارو احتمال مهندسی	تخصص الزامی
نیم‌سال هشتم (۱۹ واحد)	۱	۱۶۲۷۶۳	دانش خانواده و جمعیت	ن	۳۲			عمومی
	۲	۱۶۲۹۹۵	مهندسی نرم افزار	ن	۴۸	تحلیل و طراحی نرم افزار		تخصصی الزامی (انتخابی)
	۳	۱۶۳۰۰۰	از مهندسی نرم افزار	ع	۳۲		مهندسی نرم افزار	تخصصی اختیاری
	۴	۱۶۲۹۹۸	برنامه سازی وب	ن	۴۸	طراحی پایگاه داده ها		تخصصی اختیاری
	۵	۱۶۲۷۶۶	تفسیر موضوعی قرآن	ن	۳۲			عمومی
	۶	۱۶۲۹۸۶	کارآموزی	ع	۲۴۰	روش پژوهش و ارائه		مهارتی - اشتغال پذیری
	۷	۱۶۲۹۹۴	داده کاوی	ن	۴۸	داده ساختارها و الگوریتم ها	آمارو احتمال مهندسی	تخصصی الزامی (انتخابی)
	۸	۱۶۳۰۰۳	پروژه	ع	۳۶۰	روش پژوهش و ارائه		پروژه

مجموع واحدهای دوره = ۱۴۵			
نوع درس	تعداد	نوع درس	تعداد
جبرانی/پیش	۲	پایه	۲۰
عمومی	۲۲	تخصصی اختیاری	۱۰
تخصصی الزامی	۸۰	مهارتی شغلی	۵
عمومی الزامی	۳	پروژه	۳

نکات مهم:

- گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است. دروس پیشنهادی 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.