

دروس جبرانی

۱۴۰+۲+۱۰=۱۵۲	جمع	۲	درس فرهنگ و تمدن یا یکی از دروس بند(۱)	۸	اختیاری تخصصی	۱۲	دروس تمرکز	۱۹	تخصصی	۵۹	اصلی	۲۰	پایه	۲۲	عمومی	۱۰	جبرانی
--------------	-----	---	--	---	---------------	----	------------	----	-------	----	------	----	------	----	-------	----	--------

ردیف	کددرس	نام درس ترم اول	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کددرس	نام درس ترم دوم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	--	۳-۴۸	۱		برنامه سازی پیشرفته		۳-۴۸
۲		ریاضی عمومی (۱)	--	۳-۴۸	۲		کارگاه کامپیوتر		۳-۴۸
۳		زبان فارسی	--	۳-۴۸	۳		ریاضیات گسسته		۳-۴۸
۴		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران یا یکی از دروس بند(۱)	--	۲-۳۲	۴		ریاضی عمومی (۲)		۲-۳۲
۵		ریاضی پیش (۱)	--	۲-	۵		فیزیک (۱)		۲-
۶		فیزیک پیش (۱)	--	۲-	۶		اندیشه اسلامی (۱)		۲-
۷		زبان پیش	--	۴-	۷		زبان انگلیسی		۴-
			جمع واحد	۱۹			ریاضی پیش (۲)		۲-
			جمع واحد	۲۰					۲۰
ردیف	کددرس	نام درس ترم سوم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کددرس	نام درس ترم چهارم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		ساختمان داده	ریاضی گسسته	۳-۴۸	۱		تحلیل و طراحی سیستم ها	برنامه سازی پیشرفته	۳-۴۸
۲		مدارهای منطقی	برنامه سازی پیشرفته	۳-	۲		طراحی الگوریتم	ساختمان داده	۳-۴۸
۳		فیزیک (۲)	ریاضی گسسته (هم نیاز)	۳-۴۸	۳		نظریه زبان ها و ماشین ها	ساختمان داده	۳-۴۸
۴		تربیت بدنی (۱)	ریاضی عمومی (۱)	۱-۳۲ عملی	۴		معماری کامپیوتر	مدار منطقی	۲-۳۲
۵		تفسیر موضوعی قرآن کریم	--	۲-۳۲	۵		روش پژوهش و ارائه	زبان تخصصی	۱-۳۲ عملی
۶		معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی (۱)	۳-۴۸	۶		آز فیزیک (۲)	فیزیک (۲)	۳-۴۸
۷		زبان تخصصی	زبان خارجی	۲-۳۲	۷		آمار و احتمال مهندسی	ریاضی عمومی (۲)	۱-۳۲ عملی
			جمع واحد	۱۷	۸		آز مدار منطقی و معماری کامپیوتر	مدار منطقی (پیش نیاز)	۱-۳۲ عملی
			جمع واحد	۱۹				جمع واحد	۱۹
ردیف	کددرس	نام درس ترم پنجم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کددرس	نام درس ترم ششم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		هوش مصنوعی و سیستم های خبره	ساختمان های داده	۳-۴۸	۱		مهندسی نرم افزار	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳-۴۸
۲		پایگاه داده	ساختمان های داده	۳-۴۸	۲		اصول طراحی کامپایلر	ساختمان های داده	۳-۴۸
۳		سیستم های عامل	ساختمان داده	۳-۴۸	۳		آز مهندسی نرم افزار	تحلیل و طراحی سیستم ها (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی
۴		آز پایگاه داده	معماری کامپیوتر	۱-۳۲ عملی	۴		شبکه های کامپیوتری	سیستم های عامل	۳-۴۸
۵		آز سیستم عامل	پایگاه داده (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی	۵		آز شبکه های کامپیوتری	شبکه های کامپیوتری (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی
۶		انقلاب اسلامی ایران	سیستم های عامل (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی	۶		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	معماری کامپیوتر	۳-۴۸
۷		ریاضیات مهندسی	--	۲-۳۲	۷		طراحی کامپیوتری	معماری کامپیوتر	۳-۴۸
۸		مدارهای الکتریکی	ریاضی عمومی (۲)	۳-۴۸	۸		سیستم های دیجیتال	--	۲-۳۲
۹		تربیت بدنی (۲)	معادلات دیفرانسیل	۳-۴۸			اخلاق اسلامی		۱-۳۲ عملی
			جمع واحد	۲۰				جمع واحد	۱۹

ردیف	کددرس	نام درس ترم هفتم	پیش نیاز	تعدادواحد/ساعت	ردیف	کددرس	نام درس ترم هشتم	پیش نیاز	تعدادواحد/ساعت
۱		اندیشه اسلامی (۲)	--	۲-۳۲	۱		سیستم‌های اطلاعات و مدیریت		
۲		مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	طراحی الگوریتم‌ها	۳-۴۸	۲		طراحی زبان‌های برنامه‌سازی		
۳		پیاده‌سازی سیستم پایگاه داده	اصول طراحی پایگاه داده	۳-۴۸	۳		مبانی داده کاوی		
۴		مهندسی اینترنت	شبکه‌های کامپیوتری (پیش‌نیاز)	۳-۴۸	۴		دانش خانواده و جمعیت		
۵		آز ریزپردازنده	پایگاه داده (هم‌نیاز)	۳-۴۸	۵		پروژه نرم افزار		
۶		مباحث ویژه (۱)	--	۳-۴۸	۶		کارآموزی		
۷		سیگنال‌ها و سیستم‌ها	ریاضیات مهندسی	۳-۴۸	۷		مباحث ویژه (۲)		
۸		تاریخ تحلیلی صدراسلام	--	۲-۳۲					
		جمع واحد		۲۰			جمع واحد		۱۸

بند (۱). اخذ یکی از دروس اختیاری مهارت‌های زندگی دانشجویی، کارآفرینی، ارزش‌های دفاع مقدس، فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، شناخت محیط زیست، مدیریت بحران، استاندارد سازی.

بند (۲). در هر نیمسال تحصیلی:

سقف واحدهای اخذ شده ۲۰ واحد می‌باشد؛ دانشجویان معدل «الف» و ترم آخری تا ۲۴ واحد و دانشجویان مشروط تا سقف ۱۴ واحد مجاز به اخذ درس هستند.

بند (۳). دروس مباحث ویژه (۱)، مباحث ویژه (۲)، آز مهندسی نرم‌افزار و آز پایگاه داده جزو دروس اختیاری تخصصی این رشته می‌باشند. دانشجویان

ملزم به اخذ ۸ واحد درس اختیاری تخصصی می‌باشند. (اخذ ۲ واحد آزمایشگاهی از این ۸ واحد الزامی است)