

واحدهای درسی

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	دروس جبرانی	۶
۲	دروس عمومی	۹
۳	دروس پایه	۸
۴	دروس اصلی	۲۰
۵	دروس تخصصی اجباری	۱۵
۶	دروس تخصصی اختیاری	۱۲
۷	پروژه و کارآموزی	۶
جمع		۷۶

جدول دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۱	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	-
۲	برنامه‌سازی پیشرفته	۳	۳۲	۳۲	-
۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۴۸	-	-
۴	سیستم‌عامل	۳	۳۲	۳۲	-
۵	ساختمان داده‌ها	۳	۴۸	-	-
جمع		۱۴	۱۹۲	۶۴	

جدول دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۲	-	-	-
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۳۲	-	-	-
۳	متون اسلامی	۲	۳۲	-	-	-
۴	اندیشه اسلامی (۲) - نبوت و امامت	۲	۳۲	-	-	-
۵	تربیت بدنی (۲)	۱	-	۳۲	-	-
جمع					۹ واحد	

جدول دروس پایه

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۷	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۳۲	-	-	-
۸	ریاضی مهندسی	۲	۳۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۳۲	-	-	-
۱۰	ریاضی گسسته	۲	۳۲	-	-	-
جمع			۸ واحد			

جدول دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱۱	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱۶	۳۲		
۱۲	زبان تخصصی نرم افزار	۳	۴۸	-		
۱۳	طراحی الگوریتم‌ها	۳	۳۲	۳۲		
۱۴	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۳۲	-		
۱۵	برنامه‌سازی سیستم	۳	۳۲	۳۲	زبان ماشین اسمبلی	
۱۶	مهندسی نرم افزار	۳	۴۸	-		
۱۷	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	-	۴۸		مهندسی نرم افزار
۱۸	معماری کامپیوتر	۲	۳۲	-	مدار منطقی، زبان ماشین و اسمبلی	
۱۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	-	۴۸		معماری کامپیوتر
جمع			۲۴۰	۱۹۲		

جدول دروس تخصصی اجباری

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۲۰	هوش مصنوعی	۳	۳۲	۳۲	طراحی الگوریتم‌ها	
۲۱	شبیه‌سازی کامپیوتری	۳	۳۲	۳۲	مهندسی نرم افزار	
۲۲	گرافیک کامپیوتری (۱)	۳	۳۲	۳۲		
۲۳	مهندسی اینترنت	۳	۳۲	۳۲		
۲۴	مباحث ویژه	۳	۳۲	۳۲	با نظر گروه - بعد از ترم دوم	
۲۵	پروژه نرم افزار	۳	-	۱۴۴	با نظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری	
۲۶	کارآموزی	۳	-	۳۶۰	با نظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری	
جمع			۱۶۰	۶۶۴		

جدول دروس تخصصی اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز	
			نظری	عملی			
۲۷	سیستم عامل شبکه	۲	۳۲	-			
۲۸	کارگاه سیستم عامل شبکه	۲	-	۹۶	سیستم عامل شبکه		
۲۹	نصب و راه اندازی شبکه	۲	-	۶۴	سیستم عامل شبکه		
۳۰	طراحی صفحات وب	۳	۳۲	۳۲	مهندسی اینترنت		
۳۱	سیستم های خبره	۳	۳۲	۳۲	هوش مصنوعی		
۳۲	محیط های چند رسانه ای	۳	۳۲	۳۲			
۳۳	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	۳	۳۲	۳۲	برنامه سازی سیستم و طراحی الگوریتم ها		
۳۴	گرافیک کامپیوتری (۲)	۳	۳۲	۳۲	گرافیک کامپیوتری ۱		
۳۵	ایجاد بانک های اطلاعاتی	۳	۳۲	۳۲			
۳۶	طراحی سیستم های شی گرا	۳	۳۲	۳۲			
۳۷	اصول برنامه نویسی توصیفی	۳	۳۲	۳۲	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی		
۳۸	برنامه نویسی همروند	۳	۳۲	۳۲	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی		
جمع						۱۲ واحد	

** ۱۲ واحد از مجموع دروس فوق باید اخذ گردد.