

دروس اصلی			
عملی	نظری	عنوان درس	
۱	۱	زبان ماشین و اسمبلی	۱
	۳	زبان تخصصی نرم افزار	۲
۱	۲	طراحی الگوریتم ها	۳
	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۴
۱	۲	برنامه سازی سیستم	۵
	۳	مهندسی نرم افزار	۶
۱		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۷
	۲	معماری کامپیوتر	۸
۱		آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۹
۲۰		جمع	
دروس اختیاری			
عملی	نظری	عنوان درس	
	۲	سیستم عامل شبکه	۱
۲		کارگاه سیستم عامل شبکه	۲
۲		نصب و راه اندازی شبکه	۳
۱	۲	طراحی صفحات وب	۴
۱	۲	محیط های چند رسانه ای	۵
۱	۲	سیستم های خبره	۶
۱	۲	طراحی سیستم های شی گرا	۷
۱	۲	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	۸
۱	۲	اصول برنامه نویسی توصیفی	۹
۱	۲	برنامه نویسی همروند	۱۰
۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۲	۱۱
۱	۲	ایجاد بانک های اطلاعاتی	۱۲
	۲	مدیریت کسب و کار و بهره وری (مهارتی سطح ۲)	۱۳
	۲	قوانین کسب و کار (مهارتی سطح ۲)	۱۴
۱۲		انتخاب حداقل ۱۲ واحد از دروس فوق	

دروس عمومی			
عملی	نظری	عنوان درس	
	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱
	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲
	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۳
	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۴
۱		تربیت بدنی ۲	۵
۹		جمع	
دروس پایه			
عملی	نظری	عنوان	
	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱
	۲	ریاضی مهندسی	۲
	۲	معادلات دیفرانسیل	۳
	۲	ریاضی گسسته	۴
۸		جمع	
دروس تخصصی			
عملی	نظری	عنوان درس	
۱	۲	هوش مصنوعی	۱
۱	۲	شبیه سازی کامپیوتری	۲
۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۱	۳
۱	۲	مهندسی اینترنت	۴
۱	۲	مباحث ویژه	۵
۳		پروژه نرم افزار (الزامی) *** ترم آخر	۶
۳		کارآموزی (الزامی) *** بعد از ۵۰ واحد	۷
۲۱		جمع	
دروس جبرانی			
عملی	نظری	عنوان درس	
	۳	برنامه سازی پیشرفته	۱
	۳	ذخیره و بازیابی	۲
	۳	سیستم عامل	۳
	۳	ساختمان داده	۴
توسط گروه آموزشی در ترم اول اخذ می شود			

ترم سوم			
هم نیاز	پیش نیاز	واحد	عنوان دروس
		۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
	۶	۳	شبیه سازی کامپیوتری
		۳	مباحث ویژه
۱۳		۲	کارگاه سیستم عامل شبکه
	۶	۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
	۳	۲	معماری کامپیوتر
	۱۲ و ۱۷ و بعد از ۵۰ واحد	۳	کارآموزی
	۱	۲	ریاضی مهندسی
		۱	تربیت بدنی ۲
۱۹			کل

ترم اول			
هم نیاز	پیش نیاز	واحد	عنوان دروس
		۲	معادلات دیفرانسیل
		۲	ریاضی گسسته
		۲	زبان ماشین و اسمبلی
		۳	زبان تخصصی
		۳	طراحی الگوریتم
		۳	مهندسی نرم افزار
		۲	اندیشه اسلامی ۲
		۰	درس مهارتی سطح ۱
			۹
۱۷			کل

ترم چهارم			
هم نیاز	پیش نیاز	واحد	عنوان دروس
	۳	۳	برنامه سازی سیستم
	۲۴	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر
۱۳		۲	نصب و راه اندازی شبکه
	۱۶	۳	طراحی صفحات وب
		۲	تفسیر موضوعی قرآن
		۳	گرافیک کامپیوتری ۱
	۲۵ و ترم آخر	۳	پروژه نرم افزار
			۳۵
			۳۶
۱۷			کل

ترم دوم			
هم نیاز	پیش نیاز	واحد	عنوان دروس
		۲	آمار و احتمال مهندسی
		۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
۱۷	۸	۲	مدیریت کسب و کار و بهره وری (مهارتی سطح ۲)
۲۲		۲	سیستم عامل شبکه
	۵	۳	هوش مصنوعی
		۲	انقلاب اسلامی
		۳	مهندسی اینترنت
۱۲	۸	۲	قوانین کسب و کار (مهارتی سطح ۲)
			۱۸
۱۸			کل

***توضیحات:

کلیه سطوح دروس مهارتی باید پاس شوند.

تعداد کل واحد ها ۷۱ واحد می باشد.

www.hatefac.ir