



دانشگاه جهرم

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی کامپیوتر

برنامه درسی کارشناسی مهندسی کامپیوتر – گرایش فن آوری اطلاعات
نسخه بازنگری شده

پاییز ۹۹

قابل توجه دانشجویان محترم

- (۱) هر دانشجو در هر ترم می‌تواند حداکثر ۲۰ واحد اخذ نماید مگر اینکه معدل ترم قبلش بیش از ۱۷ باشد یا دانشجوی ترم آخر باشد که در این صورت می‌تواند حداکثر تا ۲۴ واحد اخذ نماید.
- (۲) هر دانشجو که معدل ترم قبلش کمتر از ۱۲ باشد می‌تواند حداکثر تا ۱۴ واحد اخذ نماید.
- (۳) در صورتی که دانشجو به هر دلیلی درسی را بدون رعایت پیش‌نیاز اخذ نمایند، درس اخذ شده توسط گروه حذف خواهد شد و عواقب آن به عهده خود دانشجو می‌باشد.
- (۴) در صورتی که دانشجو درسی را در یک ترم افتاده باشد، می‌تواند درس بعد از آن را به صورت هم‌نیاز با درس افتاده اخذ نماید.
- (۵) اخذ ۱۲ واحد از دروس عمومی گروه معارف و ۸ واحد از دروس اختیاری برای هر دانشجو الزامی می‌باشد.



نمودار درسی دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر - فن آوری اطلاعات



نیمسال چهارم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
	ریاضیات	۳	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل
	معماری کامپیوتر	۳	مدار منطقی
	طراحی الگوریتم	۳	ساختمان داده
	مدار الکترونیکی	۳	معادلات دیفرانسیل
	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۳	برنامه‌نویسی پیشرفته
	تربیت بدنی ۲	۱	
	عمومی (گروه معارف)	۲	
	جمع کل	۱۸	

نیمسال سوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
	آمار و احتمال مهندسی	۳	ریاضی ۲
	ساختمان داده	۳	ریاضیات گسسته و برنامه‌نویسی پیشرفته
	مدار منطقی	۳	ریاضیات گسسته
	اصول فن آوری اطلاعات	۳	
	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲
	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
	تربیت بدنی ۱	۱	
	جمع کل	۱۷	

نیمسال دوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
	فیزیک ۲	۳	ریاضی ۱
	ریاضیات گسسته	۳	ریاضی ۱ و میانی برنامه‌نویسی
	برنامه‌نویسی پیشرفته	۳	میانی برنامه‌نویسی
	کارگاه	۱	میانی برنامه‌نویسی
	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی
	عمومی (گروه معارف)	۲	
	جمع کل	۱۷	

نیمسال اول			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
	ریاضی ۱	۳	
	فیزیک ۱	۳	
	میانی برنامه‌نویسی	۳	
	زبان عمومی	۳	
	فارسی	۳	
	عمومی (گروه معارف)	۲	
	جمع کل	۱۷	

نیمسال هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
	تجارت الکترونیک	۳	اقتصاد مهندسی و شبکه‌های کامپیوتری
	میانی رایانش امن	۳	شبکه‌های کامپیوتری
	اختیاری	۳	مربوط به درس ۱۰۰ واحد
	پروژه IT	۳	
	آز ریز پردازنده	۱	ریز پردازنده و زبان اسمبلی
	آز اختیاری	۱	مربوط به درس
	عمومی (گروه معارف)	۲	
	دانش خانواده	۲	
	جمع کل	۱۸	

نیمسال هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
	طراحی کامپایلر	۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها و ساختمان داده
	اقتصاد مهندسی	۳	آمار و احتمال مهندسی
	یکپارچه‌سازی سازمانی	۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها و شبکه‌های کامپیوتری
	طراحی سیستم‌های دیجیتال	۳	معماری کامپیوتر
	اختیاری	۳	مربوط به درس
	آز پایگاه داده	۱	پایگاه داده
	آز شبکه	۱	شبکه‌های کامپیوتری
	جمع کل	۱۷	

نیمسال ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
	شبکه‌های کامپیوتری	۳	سیستم عامل
	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۳	ساختمان داده
	هوش مصنوعی	۳	ساختمان داده و طراحی الگوریتم
	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۳	معماری کامپیوتر
	مدیریت راهبردی IT	۳	مدیریت پروژه IT
	آز سیستم عامل	۱	سیستم عامل
	کارآموزی	۱	۸۰ واحد
	عمومی (گروه معارف)	۲	
	جمع کل	۱۹	

نیمسال پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز، هم‌نیاز
	سیستم عامل	۳	ساختمان داده و معماری کامپیوتر
	پایگاه داده	۳	ساختمان داده و تحلیل و طراحی سیستم‌ها
	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	ریاضیات مهندسی
	مدیریت پروژه IT	۳	اصول فن آوری اطلاعات
	آز منطقی و معماری	۱	مدار منطقی و معماری کامپیوتر
	شیوه ارائه مطالب علمی	۲	زبان تخصصی و آمار و احتمال مهندسی
	عمومی (گروه معارف)	۲	
	جمع کل	۱۷	