

برنامه اخذ واحد در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (گرایش سخت‌افزار) دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

برای دانشجویان ورودی ۹۱ و ماقبل

ترم چهارم				ترم سوم				ترم دوم				ترم اول			
کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز	کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز	کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز	کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز
۲۲	مدار منطقی	۳	۱۱ و ۱۵	۱۴	ساختمان داده ها	۳	۹ و ۱۱	۷	ریاضی ۲	۳	۱	۱	ریاضی ۱	۳	
۲۳	مدارهای الکترونیکی	۳	۱۵	۱۵	مدار الکترونیکی ۱	۳	(۱۰) و ۸	۸	فیزیک ۲	۳	۲	۲	فیزیک ۱	۳	۱ یا (۱)
۲۴	طراحی الگوریتم ها	۳	۱۴	۱۶	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۹	۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۳	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	
۲۵	سیگنالها و سیستمها	۳	۱۷ و ۱۸	۱۷	ریاضی مهندسی	۳	۷ و ۱۰	۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳	(۷)	۴	آز - کامپیوتر	۱	(۳)
۲۶	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۱۴	۱۸	امار احتمالات مهندسی	۳	۱	۱۱	ساختمانهای گسسته	۳	۳ و ۱	۵	زبان عمومی	۳	
۲۷	دروس عمومی	۲		۱۹	دروس عمومی	۲		۱۲	آز فیزیک ۱	۱	۲	۶	معارف ۱	۲	
۲۸	آز مدار الکترونیکی ۱	۱	۱۵	۲۰	آز فیزیک ۲	۱	۸	۱۳	دروس عمومی	۳			تربیت بدنی ۱	۱	
													کارگاه عمومی	۱	
	جمع واحد ها (۱۸)				جمع واحد ها (۱۸)				جمع واحدها (۱۹)				جمع واحد ها (۱۸)		
ترم هشتم				ترم هفتم				ترم ششم				ترم پنجم			
کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز	کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز	کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز	کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز
۵۲	پروژه کارشناسی	۳	۲۹ و ۴۱	۴۵	طراحی سیستمهای VLSI	۳	۲۹ و ۳۰	۳۷	سیستمهای عامل	۳	۲۹	۲۹	معماری کامپیوتر	۳	۱۶ و ۲۲
۵۳	انتقال داده ها	۳	۲۵	۴۶	سیستمهای کنترل خطی	۳	۲۵ و ۳۲	۳۸	شبکه های کامپیوتری	۳	(۳۷)	۳۰	الکترونیک دیجیتال	۳	۲۳
۵۴	درس اختیاری	۳		۴۷	درس اختیاری	۳		۳۹	ریز پردازنده ۱	۳	۲۹	۳۱	طراحی و پیاده سازی زبانها	۳	۱۴ و ۱۶
۵۵	درس اختیاری	۱		۴۸	درس اختیاری	۳		۴۰	درس اختیاری	۳	۱۵	۳۲	مدار الکترونیکی ۲	۳	۱۵
۵۶	آز ریز پردازنده ۱	۱	۳۹ و ۴۳	۴۹	دروس عمومی	۲		۴۱	شیوه آرایه مطالب علمی و فنی	۲	۳۳	۳۳	زبان تخصصی	۲	۵ و ۹
۵۷	کنترل خانواده	۲		۵۰	آز الکترونیک دیجیتال	۱	۳۰ و ۳۶	۴۲	دروس عمومی	۲		۳۴	دروس عمومی	۲	
۵۸	تربیت بدنی ۲	۱		۵۱	آز شبکه های کامپیوتری	۱	۳۸	۴۳	آز معماری کامپیوتر	۱	۲۹ و ۳۵	۳۵	آز مدار منطقی	۱	۲۲ و ۲۸
								۴۴	کارآموزی (تابستان)	۲	۲۹	۳۶	آز مدارهای الکترونیکی	۱	۲۳ و ۲۸
	جمع واحد ها (۱۴)				جمع واحد ها (۱۶)				جمع واحد ها (۱۹)				جمع واحد ها (۱۸)		
دروس اختیاری				دروس اختیاری				دروس اختیاری				دروس اختیاری			
کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز	کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز	کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز	کد درس	اسم درس	واحد	پیشنیاز
	عمومی	۲۲													
	پایه	۲۱													
	اصلی	۵۹													
	تخصصی	۲۵													
	اختیاری	۱۳													
	جمع کل واحد	۱۴۰													

(۱) کارآموزی پس از گذراندن ترم ششم اخذ شود .

(۲) پروژه پس از گذراندن ترم ششم با رعایت پیش‌نیاز، قابل اخذ است .

(۳) واحدهای فوق یک راهنما بوده و برنامه‌ریزی گروه بر اساس این برنامه است. جهت اخذ واحدها با مشورت با اساتید راهنما و با توجه به برنامه هفتگی و امتحانی هر نیمسال اقدام فرمایید .

(۴) در ستون پیش‌نیاز ، کد درس داخل پرانتز () به معنای هم‌نیاز است. درس هم‌نیاز در همان ترم و یا در ترم‌های قبل باید اخذ گردد .

(۵) پیش‌نیازی، هم‌نیازی و آخرین تغییرات را با آیین‌نامه‌های مربوطه چک کنید .

گروه کامپیوتر - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (بهمین ۹۳)