



دانشگاه ولیعهد فرنگیان

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی کامپیوتر

جدول زمانبندی دروسهای رشته مهندسی کامپیوتر

نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم
A	B	C	D
1 ریاضی عمومی ۱ (۳ واحد)	A1 ریاضی عمومی ۲ (۳ واحد)	B1 ریاضیات مهندسی (۳ واحد)	B3 مدارهای الکتریکی (۳ واحد)
2 فیزیک ۱ (۳ واحد)	A1 فیزیک ۲ (۳ واحد)	A3 مدارهای منطقی (۳ واحد)	C4 نظریه زبانها و ماشینها (۳ واحد)
3 ریاضیات گسسته (۳ واحد)	A1 معادلات دیفرانسیل (۳ واحد)	B1 آمار و احتمال مهندسی (۳ واحد)	C2 معماری کامپیوتر (۳ واحد)
4 مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی (۳ واحد)	A4 برنامه‌سازی پیشرفته (۳ واحد)	A3 ساختمانهای داده (۳ واحد)	C1 سیگنالها و سیستمها (۳ واحد)
5 فارسی عمومی (۳ واحد)	A4 کارگاه کامپیوتر (۱ واحد)	B2 آزمایشگاه فیزیک ۲ (۱ واحد)	C6 روش پژوهش و ارائه (۲ واحد)
6 درس عمومی (۲ واحد)	زبان عمومی (انگلیسی) (۳ واحد)	B6 زبان تخصصی (۲ واحد)	درس عمومی (۲ واحد)
7 تربیت بدنی ۱ (۱ واحد)	تربیت بدنی ۲ (۱ واحد)	تربیت بدنی ۲ (۱ واحد)	
8 درس عمومی (۲ واحد)	درس عمومی (۲ واحد)	درس عمومی (۲ واحد)	
۱۷ واحد	۱۹ واحد	۱۸ واحد	۱۶ واحد

راهنمای جدول

پیشنیاز	نام درس (تعداد واحد)
---------	-------------------------

نیمسال پنجم		نیمسال ششم		نیمسال هفتم		نیمسال هشتم	
E		F		G		H	
1	C4	طراحی الگوریتم‌ها (۳ واحد)	C4	اصول طراحی کامپایلر (۳ واحد)	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	پروژه کارشناسی (۳ واحد)	F2 G4 مهندسی اینترنت (۳ واحد)
2	C4 D3	سیستم‌عامل (۳ واحد)	E2	شبکه‌های کامپیوتری (۳ واحد)	E2 E4	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ (۳ واحد)	F5 مبانی شبکه‌های بی‌سیم (۳ واحد)
3	D3	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال (۳ واحد)	B4	تحلیل و طراحی سیستم‌ها (۳ واحد)	F3	مهندسی نرم‌افزار (۳ واحد)	G4 پیاپی‌سازی سیستم‌های پایگاه داده (۳ واحد)
4	D3	ریزپردازنده و زبان اسمبلی (۳ واحد)	E2	آزمایشگاه سیستم‌عامل (۱ واحد)	C4	پایگاه داده‌ها (۳ واحد)	C4 G4 مبانی داده کاوی (۳ واحد)
5		اصول فناوری اطلاعات (۳ واحد)	C3 D4	انتقال داده‌ها (۳ واحد)	F1	طراحی زبانهای برنامه‌سازی (۳ واحد)	F3 سیستم‌های اطلاعات مدیریت (۳ واحد)
6	C4	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره (۳ واحد)		اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات (۳ واحد)	E1	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب (۳ واحد)	F2 امنیت شبکه (۳ واحد)
7	D1	مدارهای الکترونیکی (۳ واحد)	D1	الکترونیک دیجیتال (۳ واحد)	C4	پایگاه داده‌ها (۳ واحد)	F7 E3 آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر (۱ واحد)
8	D3	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر (۱ واحد)	E4	آزمایشگاه ریزپردازنده (۱ واحد)	F2	مبانی رایانش امن (۳ واحد)	F3 یکپارچه‌سازی کاربردهای سازمانی (۳ واحد)
9		اقتصاد مهندسی (۳ واحد)		مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات (۳ واحد)	F2	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری (۱ واحد)	F2 E9 تجارت الکترونیک (۳ واحد)
		کارآفرینی یا یک درس اختیاری دیگر		کارآفرینی یا یک درس اختیاری دیگر		کارآفرینی یا یک درس اختیاری دیگر	
		درس عمومی (۲ واحد)		درس عمومی (۲ واحد)		درس عمومی (۲ واحد)	
		حداکثر ۱۸ واحد از دروس فوق		حداکثر ۱۷ واحد از دروس فوق		حداکثر ۱۸ واحد از دروس فوق	