دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی کامپیوتر

جدول زمانبندی درسهای رشته مهندسی کامپیوتر از ورودی ۱۴۰۳

	نیمسال اول		نیمسال دوم		نیمسال سوم		نیمسال چهارم	
	A		B		C		D	
1	ریاضی عمومی ۱ (۳ واحد)	A1	ریاضی عمومی ۲ (۳ واحد)	A1	آمار و احتمال مهندسی (۳ واحد)	A1	* مدارهای الکتریکی و الکترونیکی (۳ واحد)	B2 B3
2	فیزیک ۱ (۳ واحد)		فیزیک ۲ (۳ واحد)	A2	* مدارهای منطقی (۳ واحد)	–	* نظریه زبانها و ماشینها (۳ واحد)	C4
3	* ریاضیات گسسته (۳ واحد)		معادلات دیفرانسیل (۳ واحد)	A1	* جبر خطی (۳ واحد)	B1	* معماری کامپیوتر (۳ واحد)	C2
4	* مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی (۳ واحد)		* برنامه‌سازی پیشرفته (۳ واحد)	A4	* داده ساختارها و الگوریتمها (۳ واحد)	A3 B4	* روش پژوهش و ارائه (۳ واحد)	C5
5	* کارگاه کامپیوتر (۱ واحد)		^ زبان انگلیسی (۳ واحد)		* زبان تخصصی کامپیوتر (۲ واحد)	A5 B5	* آزمایشگاه مدارهای منطقی (۱ واحد)	C2
6	^ فارسی عمومی (۳واحد)		^ تربیت بدنی (۱ واحد)		کارگاه عمومی (۱ واحد)	–	# آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی) (۱ واحد)	–
6	^ مهارتهای زندگی دانشجویی (۲واحد)		^ درس عمومی (۲ واحد)		آزمایشگاه فیزیک ۲ (۱ واحد)	B2	# مهارتهای نرم شغلی (۲ واحد)	B4
7					^ ورزش ۱ (۱ واحد)		^ درس عمومی (۲ واحد)	
8					^ درس عمومی (۲ واحد)			
	۱۸ واحد		۱۸ واحد		۱۹ واحد		۱۸ واحد	

^ دروس عمومی ۲۲ واحد به علاوه درس مهارتهای زندگی دانشجویی (۲ واحد)

دروس پایه ۲۰ واحد

* دروس تخصصی الزامی ۵۹ واحد

+ دروس تخصصی الزامی (انتخابی) ۲۱ واحد (۷ درس از دروس ارائه شده)

– دروس تخصصی اختیاری ۱۰ واحد از دروس ارائه شده

دروس مهارتی-اشتغال پذیری ۵ واحد

@ پروژه کارشناسی ۳ واحد

راهنمای جدول

پیشنیاز	نام درس (تعداد واحد)

	نیمسال پنجم		نیمسال ششم		نیمسال هفتم		نیمسال هشتم	
	E		F		G		H	
1	* تحلیل و طراحی نرم‌افزار (۳ واحد)	C4	* شبکه‌های کامپیوتری (۳ واحد)	E2	@ پروژه کارشناسی (۳ واحد) گذرانیدن حداقل ۱۰۰ واحد درسی		+ طراحی کامپایلرها (۳ واحد)	D2 D3
2	* سیستم‌های عامل (۳ واحد)	C4 D3	* هوش مصنوعی (۳ واحد)	C1 C4	* سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ (۳ واحد)	D3	+ داده کاوی (۳ واحد)	C1 C4
3	* طراحی سیستم‌های دیجیتال (۳ واحد)	D3	* آزمایشگاه سیستم های عامل (۱ واحد)	E2	* امنیت سیستمهای کامپیوتری (۳ واحد)	F1	+ شبیه سازی کامپیوتری (۳ واحد)	C1
4	* آزمایشگاه معماری کامپیوتر (۱ واحد)	D3 D5	+ طراحی پایگاه داده‌ها (۳ واحد)	C4	* آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری (۱ واحد)	F1	+ طراحی مدارهای مجتمع پرتراکم (۳ واحد)	E3 D1
5	* آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی (۱ واحد)	D1	+ مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات (۳ واحد)	E1	+ رایانش چند هسته ای (۳ واحد)	B4 D3	+ طراحی در سطح سیستم (۳ واحد)	E3 D3
6	+ سیگنال‌ها و سیستم‌ها (۳ واحد)	D1	+ مهندسی نرم‌افزار (۳ واحد)	E1	+ بازیابی اطلاعات (۳ واحد)	C4	– مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات (۳ واحد)	F5
7	– گرافیک کامپیوتری (۳ واحد)	C4	-آداب فناوری اطلاعات (۳ واحد)	E1	+ طراحی زبانهای برنامه‌سازی (۳ واحد)	B4	– آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار (۱ واحد)	F6
8	– کارآفرینی (۳ واحد)	B4	– زبانهای توصیف سخت‌افزار (۳ واحد)	D3 E3	+ طراحی الگوریتم (۳ واحد)	C4	– تجارت الکترونیک (۳ واحد)	E1
9	+ محاسبات عددی (۳ واحد)	B3	– آزمایشگاه سخت‌افزار (۱ واحد)	E4	– مبانی اینترنت اشیاء (۳ واحد)	F1	– مفاهیم پیشرفته کامپیوتر۲ (۳ واحد)	-
	^ درس عمومی (۲ واحد)		^ درس عمومی (۲ واحد)		– آزمون نرم‌افزار (۳ واحد)	E1	– برنامه‌سازی وب (۳ واحد)	F4
					– مفاهیم پیشرفته کامپیوتر (۳ واحد)	-	– سیستمهای چندرسانه‌ای (۳ واحد)	E6
					^ درس عمومی (۲ واحد)		^ درس عمومی (۲ واحد)	
	۱۷ واحد از دروس فوق		۱۷ واحد از دروس فوق		۱۸ واحد از دروس فوق		۱۷ واحد از دروس فوق	

توجه:

- **اخذ درس مهارتهای زندگی دانشجویی (۲ واحد) اجباری است اما جزء واحدها و معدل کل حساب نمی‌شود (جمع کل واحدها ۱۴۲ واحد می‌باشد).**
- **اخذ یک درس ۳ واحدی از درسهای تخصصی الزامی (انتخابی) به عنوان درس اختیاری، مجاز می‌باشد.**
- **کارآموزی (۲ واحد) بعد از گذراندن درس روش پژوهش و ارائه، باید در یک تابستان اخذ شود.**