

چارت جدید ناد رشته کامپیوتر

کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	واحد نظري	واحد عملي	ساعت نظري	ساعت عملي	دروس مرتبط
3021120	ازمایشگاه پایگاه داده‌ها	اختصاصی	عملي	0	2	0	2	پیش نیاز [پایگاه داده‌ها(3021115)]
3021112	ازمایشگاه سیستم عامل	اختصاصی	عملي	0	1	0	2	پیش نیاز [سیستم عامل(3021109)]
3022196	ازمایشگاه نرم افزار های گرافیکی	اختصاصی	عملي	0	1	0	2	
3021108	برنامه‌سازي پیشرفته	اختصاصی	نظري_عملي	1	1	1	3	
3021123	برنامه‌نویسی سخت افزار	اختصاصی	نظري_عملي	1	1	1	3	پیش نیاز [مدار منطقی(3021121)]
3021119	برنامه‌نویسی مبتنی بر وب	اختصاصی	نظري_عملي	1	1	1	3	پیش نیاز [طراحی وب(3021117)]
3021111	برنامه‌نویسی موبایل ۱	اختصاصی	نظري_عملي	1	1	1	3	پیش نیاز [برنامه‌سازي پیشرفته(3021108)]
3021118	برنامه‌نویسی موبایل ۲	اختصاصی	نظري_عملي	1	1	1	3	پیش نیاز [برنامه‌نویسی موبایل ۱(3021111)]
3021115	پایگاه داده‌ها	اختصاصی	نظري	2	0	1	0	
3021127	پروژه	اختصاصی	پروژه	0	2	0	0	
3021116	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	اختصاصی	نظري	2	0	1	0	
3021114	زبان فنی	اختصاصی	نظري	2	0	1	0	پیش نیاز [زبان خارجی(9101)]
3021122	ساختمان داده‌ها	اختصاصی	نظري	3	0	1	0	پیش نیاز [برنامه‌سازي پیشرفته(3021108)]
3021109	سیستم عامل	اختصاصی	نظري	2	0	1	0	
3021117	طراحی وب	اختصاصی	نظري_عملي	1	1	1	3	
9991000	کار آفرینی	اختصاصی	نظري_عملي	1	1	1	3	
3021128	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزي	0	2	0	0	
3021124	کارگاه شبکه‌های کامپیوتری	اختصاصی	عملي	0	1	0	3	پیش نیاز [مبانی شبکه‌های کامپیوتری(3021113)]
3021125	مبانی ساختمان گسسته	اختصاصی	نظري	2	0	1	0	
3021113	مبانی شبکه‌های کامپیوتری	اختصاصی	نظري	2	0	1	0	
3021121	مدار منطقی	اختصاصی	نظري	2	0	1	0	
3021110	نرم افزار های توسعه موبایل	اختصاصی	عملي	0	1	0	2	
دروس اختیاری ۶ واحد								
3022197	مباحث ویژه در برنامه‌نویسی	اختیاری	نظري_عملي	1	1	1	3	پیش نیاز [برنامه‌نویسی موبایل ۱(3021111)]
3021134	محیط های چندرسانه ای	اختیاری	نظري_عملي	1	1	1	3	پیش نیاز [ازمایشگاه نرم افزار های گرافیکی(3022196)]
3021129	هوش مصنوعی	اختیاری	نظري_عملي	1	1	1	3	
دروس پایه ۶ واحد								
3021107	ازمایشگاه نرم افزار های اداری	پایه	عملي	0	1	0	2	
3021105	ریاضی عمومی	پایه	نظري	3	0	1	0	
3021106	کار راه شغلی	پایه	نظري	2	0	1	0	
دروس عمومی ۱۳ واحد								
9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظري	2	0	1	0	
9102	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظري	2	0	1	0	
9122	تربیت بدنی	عمومی	عملي	0	1	0	2	
9128	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظري	2	0	1	0	
9101	زبان خارجی	عمومی	نظري	3	0	1	0	
9118	زبان فارسی	عمومی	نظري	3	0	1	0	
دروس مهارتی ۴ واحد								
9991034	بازاریابی مجازی	مهارت عمومی	نظري_عملي	1	1	1	2	
9991045	تجاری سازی محصول	مهارت عمومی	نظري_عملي	1	1	1	2	