



دانشگاه فنی و حرفه ای شماره یک تبریز

جدول ترم بندی کاردانی پیوسته - کامپیوتر گرایش نرم افزار (302) از ورودی مهر ۱۳۹۸ و به بعد

ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	ساعت نظری	ساعت عملی	کد پیش نیاز درس / کد هم نیاز درس
1	9108	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	عمومی	2	0	
	9118	زبان فارسی	3	عمومی	3	0	
	9122	تربیت بدنی	1	عمومی	0	2	
	3021105	ریاضی عمومی	3	پایه	3	0	
	3021106	کار راه شغلی	2	پایه	2	0	
	3021107	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	1	پایه	0	2	
	3021108	برنامه سازی پیشرفته	2	اختصاصی	نظری- عملی	1	3
	3021109	سیستم عامل	2	اختصاصی	نظری	2	0
	3021110	نرم افزارهای توسعه موبایل	1	اختصاصی	عملی	0	2
	3021113	مبانی شبکه های کامپیوتری	2	اختصاصی	نظری	2	0
			19				
2	9101	زبان خارجی	3	عمومی	3	0	
	3021111	برنامه نویسی موبایل 1	2	اختصاصی	نظری- عملی	1	پ:3021108
	3021112	آزمایشگاه سیستم عامل	1	اختصاصی	عملی	0	پ:3021109
	3021115	پایگاه داده ها	2	اختصاصی	نظری	2	0
	3021116	تجزیه و تحلیل سیستم ها	2	اختصاصی	نظری	2	0
	3021117	طراحی وب	2	اختصاصی	نظری- عملی	1	3
	3021124	کارگاه شبکه های کامپیوتری	1	اختصاصی	عملی	0	پ:3021113
	3022196	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	1	اختصاصی	عملی	0	2
	9991039	اصول و فنون مذاکره	2	مهارت عمومی	نظری	2	0
				16			
3	9102	اندیشه اسلامی (1) (مبدأ و معاد)	2	عمومی	2	0	
	3021114	زبان فنی	2	اختصاصی	نظری	2	پ:9101
	3021118	برنامه نویسی موبایل 2	2	اختصاصی	نظری- عملی	1	پ:3021111
	3021119	برنامه نویسی مبتنی بر وب	2	اختصاصی	نظری- عملی	1	پ:3021117
	3021120	آزمایشگاه پایگاه داده ها	2	اختصاصی	عملی	0	پ:3021115
	3021121	مدار منطقی	2	اختصاصی	نظری	2	0
	3021122	ساختمان داده ها	3	اختصاصی	نظری	3	پ:3021108
	3021125	مبانی ساختمان گسسته	2	اختصاصی	نظری	2	0
	3021131	امنیت شبکه	2	اختیاری	نظری	2	پ:3021113
				19			
4	9128	دانش خانواده و جمعیت	2	عمومی	2	0	
	3021123	برنامه نویسی سخت افزار	2	اختصاصی	نظری- عملی	1	پ:3021121
	3021127	پروژه	2	پروژه	عملی	0	
	3021128	کارآموزی	2	کارآموزی	عملی	0	بعد از گذراندن 40 واحد
	3021132	سیستم های مدیریت محتوا	2	اختیاری	نظری- عملی	1	پ:3021117
	3021133	اینترنت اشیا	2	اختیاری	نظری- عملی	1	پ:3021113 پ:3021108
	9991000	کارآفرینی	2	اختصاصی	نظری- عملی	1	3
	9991034	بازاریابی مجازی	2	مهارت عمومی	نظری- عملی	1	2
				16			

توجه: دانشجوی برای فارغ التحصیل شدن باید تمامی دروس فوق را با حداقل نمره قبولی 10 بگذراند و نباید معدل کل کمتر از 12 باشد

مدیر گروه آموزشی برق و کامپیوتر: سعید عطی زاده

جمع کل واحد ها ۷۰