

برنامه ترمی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی کنترل-ابزار دقیق دانشکده فنی و حرفه ای امیر کبیر اراک

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته	ساعت تشکیل در سرفصل	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
			تعداد واحد	نظری					
اول (16 واحد)	1	6067 مدارهای الکتریکی 2	3	3	-	3	3		جبر خطی
	2	6093 کنترل در ابزار دقیق	3	3	-	3	3		
	3	6064 زبان تخصصی	2	2	-	2	2		
	4	معادلات دیفرانسیل	3	3	-	3	3		
	5	6063 جبر خطی	2	2	-	2	2		
	6	9110 انقلاب اسلامی ایران	2	2	-	2	2		
	7	9123 ورزش (1)	1	-	1	1	2		
	8	دروس جبرانی	3	3				با نظر کمیسیون تخصصی گروه	
	9	دروس جبرانی	2	2				با نظر کمیسیون تخصصی گروه	
دوم (19 واحد)	1	6072 میکروکنترلرها	3	3	-	3	3		
	2	6068 الکترونیک کاربردی	3	3	-	3	3	مدارهای الکتریکی 2	
	3	6074 مهندسی نرم افزارهای سیستم های کنترل	3	3	-	3	3		
	4	6070 سیستم های کنترل خطی	3	3	-	3	3	مدارهای الکتریکی 2	
	5	6062 ریاضی مهندسی	3	3	-	3	3		
	6	6065 آمار و احتمال مهندسی	2	2	-	2	2		
	7	9103 اندیشه اسلامی (2) (نبوت و امامت)	2	2	-	2	2		
	8								
سوم (18 واحد)	1	6076 کنترل مدرن	3	3	-	3	3	سیستم های کنترل خطی و جبر خطی	
	2	6088 سنسورها و مبدل ها	3	3	-	3	3	الکترونیک کاربردی	
	3	6090 عملگرها	3	3	-	3	3	سنسورها و مبدل ها	
	4	6069 آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	1	-	1	1	3	الکترونیک کاربردی	
	5	6073 آزمایشگاه میکروکنترلرها	1	-	1	1	3	میکروکنترلرها	
	6	6071 آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	1	-	1	1	3	سیستم های کنترل خطی	
	7	6066 محاسبات عددی	2	2	-	2	2		
	8	درس اختیاری (1)	2	2	-	2	2	ترم سوم به بعد	
	9	9113 تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2	2	-	2	2		
چهارم (19 واحد)	1	6092 ابزار دقیق پیشرفته	3	3	-	3	3	سنسورها و مبدل ها، عملگرها	
	2	6094 نگهداری و تشخیص عیب	2	2	-	2	2	سنسورها و مبدل ها، عملگرها	
	3	6089 آزمایشگاه سنسورها و مبدل ها	1	-	1	1	3	سنسورها و مبدل ها	
	4	6091 آزمایشگاه عملگرها	1	-	1	1	3	عملگرها	
	5	6075 کنترل دیجیتال و غیر خطی	3	3	-	3	3		
	6	درس اختیاری (2)	2	2	-	2	2	ترم سوم به بعد	
	7	6096 کارآموزی	2	-	2	2	240 ساعت	ترم سوم به بعد	
	8	6095 پروژه	3	-	3	3	144 ساعت	ترم آخر	
	9	9116 تفسیر موضوعی	2	2	-	2	2		
پنجم (3 واحد)	1							دانشجویانی که رشته کاردانی آنها غیر مرتبط است لازم است با هماهنگی گروه، دروس جبرانی را بگذرانند.	
	2							دانشجویانی که این درس را در دوره کاردانی نگذرانده اند بایستی نسبت به گذراندن آن اقدام نمایند.	
	3	9126 کارآفرینی	3	2	1	3	4	دانشجویانی که این درس را در دوره کاردانی نگذرانده اند بایستی نسبت به گذراندن آن اقدام نمایند.	

- 1- برای فراغت از تحصیل لازم است 31 درس معادل 69 واحد درسی فوق با رعایت مقررات و آیین نامه های مربوطه گذرانده شود.
- 2- تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان تمام وقت در یک نیمسال نمی تواند از (روزانه 12 واحد و شبانه 10 واحد) کمتر و از 20 واحد بیشتر باشد.
- 3- دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال قبل آنها 17 یا بیشتر باشد و کلیه دانشجویان ترم آخر که هیچ واحدی از آن ها باقی نمی ماند ، با تصویب گروه آموزشی مربوط تا 24 واحد درسی را می توانند انتخاب نمایند.
- 4- حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجوی روزانه 5 ترم است و در صورتی که دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذراند از ادامه تحصیل محروم می شود (در ضمن مرخصی تحصیلی جزو سنوات محسوب می شود .) دانشجویان برای ادامه تحصیل بیش از سنوات مجاز الزاماً باید موافقت نظام وظیفه را اخذ و به آموزش تحویل نمایند.
- 5- ترتیب گذراندن دروس بر حسب پیش نیاز و هم نیاز الزامی است در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود.
- 6- دانشجویانی که معدل پایان ترم آنها کمتر از 12 باشد مشروط به حساب می آیند و در ترم بعد نمی توانند بیش از 14 واحد اخذ نمایند . در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می گردد.
- 7- درس آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس (به ارزش دو واحد درسی) با کد 9129 جزء دروس اختیاری است . دانشجویان در صورت علاقمندی و یا جهت جبران معدل می توانند درس را اخذ نمایند.
- 8- دانشکده در صورت وجود شرایط می تواند نسبت به جابجایی در ترتیب دروس اقدام نماید.
- 9- دانشجویان در ترم اول چنانچه در دوره کاردانی هر یک از دروس "مدارهای الکتریکی 1-الکترونیک-مدارهای منطقی-ریزپردازنده ها و سیستم های کنترل هیدرولیکی پنوماتیکی " را نگذرانده باشند، باید با توجه به کمیته تخصصی گروه جبرانی درس را بگذرانند.(حداکثر 6 واحد)