

برنامه پیشنه‌ادی چهار ترمی برای دانشجویان کارشناسی ناپیوسته - سخت افزار (موسسه آموزش عالی خاوران مشهد)

ترم دوم									
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز روز امتحان	همنیاز	پیشنیاز روز امتحان	ردیف
				نظری	عملی				
8	163201	الکترونیک دیجیتال	نظری	3	-	-	-	10	
9	163209	شبکه های رایانه ای 1	تخصصی	3	-	-	-	2	
10	163101	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	2	1	-	-	4	
11	163102	ساختمان گسسته	اصلی	3	-	-	-	11	
12	163105	ریاضی مهندسی	اصلی	3	-	-	-	7	
13	163404	آز فیزیک 2	پایه	1	-	-	-	-	
14	122	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	2	-	-	-	6	
جمع واحد				17	1				

ترم اول									
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز روز امتحان	همنیاز	پیشنیاز روز امتحان	ردیف
				نظری	عملی				
1	163405	مبانی رایانه و برنامه سازی	پایه	2	1	-	-	13	
2	163401	ریاضی عمومی	پایه	3	-	-	-	10	
3	163106	زبان تخصصی	پایه	2	-	-	-	1	
4	163402	معادلات دیفرانسیل	پایه	3	-	-	-	3	
5	124	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	2	-	-	-	11	
6	163403	فیزیک 2	پایه	3	-	-	-	6	
7									
جمع واحد				15	1				

ترم چهارم									
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز روز امتحان	همنیاز	پیشنیاز روز امتحان	ردیف
				نظری	عملی				
23	163211	آز مدارهای واسط	تخصصی	-	1	-	15	-	
24	163107	نرم افزارهای کاربردی	اصلی	-	2	-	-	-	
25	163203	مهندسی نرم افزار	تخصصی	3	-	-	-	14	
26	163205	پروژه	تخصصی	-	3	-	-	-	
27	105	تربیت بدنی	عمومی	-	1	-	-	-	
28	163210	شبکه های رایانه ای	تخصصی	3	-	-	-	5	
29	111	اندیشه اسلامی 2	عمومی	2	-	-	-	6	
30	163208	کارآموزی 2	تخصصی	-	2	-	-	-	
جمع واحد				8	9				

ترم سوم									
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز روز امتحان	همنیاز	پیشنیاز روز امتحان	ردیف
				نظری	عملی				
15	163206	طراحی مدارهای واسط	تخصصی	3	-	-	-	1	
16	163212	آز الکترونیک دیجیتال	تخصصی	-	1	-	8	-	
17	163204	VLSI	تخصصی	3	-	-	8	8	
18	163104	ساختمان داده ها و	اصلی	3	-	-	-	13	
19	163202	سیگنال سیستم	تخصصی	3	-	-	-	12	
20	163103	زبان ماشین	اصلی	3	-	-	-	3	
21	118	انقلاب اسلامی	عمومی	2	-	-	-	2	
22	163207	کارآموزی 1	تخصصی	-	1	-	-	-	
جمع واحد				17	2				