

چارت درسی دوره کارشناسی ارشد طراحی کاربردی

ردیف	عمومی	تعداد واحد	پیشنیاز
1	وصایای امام	1	-

ردیف	جبرانی	تعداد واحد	پیشنیاز
2	ریاضی مهندسی	3	-
3	محاسبات عددی	3	-
4	دینامیک	4	-
5	مواد مرکب (کامپوزیت)	3	-
6	مقاومت مصالح 3	2	-
7	شبیه سازی سیستم های دینامیکی و کنترل	3	-
8	روش تحقیق اجباری	2	-

ردیف	اصلی	تعداد واحد	پیشنیاز
9	مکانیک محیطهای پیوسته اجباری	3	-
10	ریاضیات پیشرفته اجباری	3	-
11	محاسبات عددی پیشرفته اجباری	3	-
12	دینامیک پیشرفته	3	-
13	تئوری اجزاء محدود	3	-
14	ارتعاشات پیشرفته سیستمهای ممتد	3	-

ردیف	تخصصی - انتخابی	تعداد واحد	پیشنیاز
15	مقاومت مصالح پیشرفته	3	
16	تئوری پوسته و ورق	3	
17	الاستیسیته	3	
18	پلاستیسیته	3	
19	مکانیک مواد مرکب	3	
20	ارتعاشات پیشرفته غیر خطی	3	
21	بیو مکانیک	3	
22	طراحی به کمک کامپیوتر	3	
23	طراحی مکانیزمهای پیشرفته	3	
24	طراحی روشهای انرژی	3	
25	ویسکو الاستیسیته	3	

جمع واحدهای عمومی	1
-------------------	---

جمع واحدهای جبرانی	12
--------------------	----

جمع واحدهای اصلی	18
------------------	----

توضیحات:

1- درس سمینار اجباری و پس از گذراندن 5 واحد اصلی و تخصصی انتخاب گردد.

2- درس پایان نامه اجباری و پس از گذراندن 1 واحد اصلی و اتمام سمینار انتخاب گردد.

3- از ردیف دروس عمومی فقط دانشجویانی که در مقطع کارشناسی درس فوق را نداشته اند انتخاب گردد.

4- از ردیف دروس جبرانی با نظر گروه حداکثر 2 واحد و الزاما در ترم اول و دوم انتخاب گردد.

26	سمینار	2
27	پایان نامه	6

جمع واحدهای اختیاری	6
---------------------	---

کل واحدهای دوره 2 واحد
کل واحدهای جبرانی 2 واحد