



دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
1	712101	طراحی جوش	3	3	0	-----
2	712103	متالورژی جوش(2)	3	2	1	-----
3	712105	جوشکاری فولاد و چدن ها	2	1	1	-----
جمع واحد			8			

دروس عمومی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
4	602101	اندیشه اسلامی(2)	2	2	0	-----
5	602102	انقلاب اسلامی ایران	2	2	0	-----
6	602103	تفسیر موضوعی قرآن کریم	2	2	0	-----
7	602104	تربیت بدنی(2)	1	0	1	-----
8	602105	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	2	0	-----
جمع واحد			9			

دروس پایه						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
9	602304	محاسبات عددی	2	2	0	معادلات دیفرانسیل کاربردی - مبانی برنامه نویسی کامپیوتر
10	602306	معادلات دیفرانسیل کاربردی	2	2	0	-----
11	602307	ریاضی مهندسی کاربردی	3	3	0	معادلات دیفرانسیل کاربردی
12	602308	آمار و احتمالات کاربردی	2	2	0	-----
13	602309	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	3	1	2	-----
جمع واحد			12			

دروس اصلی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
14	712401	مقاومت مصالح(2)	2	2	0	-----
15	712402	آزمایشگاه مقاومت مصالح (2)	1	0	1	مقاومت مصالح(2)
16	712403	عملیات حرارتی در جوشکاری	3	1	2	-----
17	712404	فیزیک جوشکاری	2	1	1	معادلات دیفرانسیل کاربردی
18	712405	روشهای تولید	3	2	1	-----
19	712406	اصول و کنترل خوردگی	2	1	1	-----
20	712407	کنترل و کیفیت آماری	2	1	1	آمار و احتمالات کاربردی
21	712408	مبانی مهندسی برق	2	2	0	-----
22	712409	کارگاه مبانی مهندسی برق	1	0	1	مبانی مهندسی برق
23	712410	زبان تخصصی	2	2	0	-----
24	712411	کارگاه ریختهگری	1	0	1	-----
25	712412	مدیریت صنعتی	2	2	0	-----
جمع واحد			23			

دروس تخصصی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز
26	712501	اصول ساختمخازن جدارهنازک(فشار داخلی)	3	2	1	مقاومت مصالح(2)
27	712502	اصول ساختمخازن جدارهنازک(فشار داخلی)	3	2	1	اصول ساخت مخازن جداره نازک
28	712503	اصول محاسبه جوش در سازه های فلزی	3	2	1	مقاومت مصالح(2)
29	712504	متالورژی جوش (3)	3	1	2	-----
30	712505	متالورژی جوش (4)	3	2	1	متالورژی جوش (3)
31	712506	آزمایشهای غیر مخرب	3	1	2	-----
32	712507	جوشکاری پیشرفته	3	1	2	متالورژی جوش (3)
33	712508	شکستگی و تنش در مقاطع جوشکاری	3	2	1	مقاومت مصالح(2)
34	712509	اصول ساخت قید و بست ها	1	0	1	-----
35	712510	پروژه جوشکاری	3	0	3	-----
36	712511	کارآموزی	3	0	3	-----
جمع واحد			31			
جمع کل واحدها(بدون جبرانی)			75			
جمع کل واحدها(با جبرانی)			83			