**دروس اجباری**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کد درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | پیشنیاز یا زمان ارائه درس |
| جمع | نظری | عملی |
| 1 | ریاضیات مهندسی پیشرفته | 3 | 51 | 51 | -- | همزمان با 2 |
| 2 | مکانیک محیطهای پیوسته | 3 | 51 | 51 | -- | شکل دادن فلزات II |
| 3 | تئوری پلاستیسیته | 3 | 51 | 51 | -- | خواص مکانیکی مواد II |
| 4 | خطاهای اندازه­گیری | 1 | 17 | 17 | -- | 1 و 2 |
| 5 | شکل دادن گرم | 3 | 51 | 51 | -- | شکل دادن فلزات II |
| 6 | شکل پذیری فلزات  | 2 | 34 | 34 | -- | 4 و 5 |
| 7 | پایان نامه | 6 | -- | -- | -- |  |
| 8 | سمینار | 2 | -- | -- | -- |  |
| 9 | آزمایشگاه شکل دادن پیشرفته | 1 | 51 | -- | 51 | همزمان با 6 |
| جمع |  | 24 |  |  |  |  |