**دانشگاه فنی شهید مفتح همدان(ترم بندی دروس مهندسی تکنولوژی رشته ساخت وتولید)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | عنوان درس | نوع درس | واحد ها | | | | | ساعات | | | | دروس پیشنیاز | دروس همنیاز |
| نظری | عملی | | جمع | | نظری | | عملی | |
| ترم اول | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6101 | ریاضی عمومی (2) | |پایه | 3 | | - | | 3 | | 3 | | - | . | . |
| 2 | 6103 | آمار واحتمالات مهندسی | |پایه | 3 | | - | | 3 | | 3 | | - | . | . |
| 3 | 6109 | جوش کاری وکارگاه | اصلی | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 4 | . | . |
| 4 | 9110 | انقلاب اسلامی ایران | عمومی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
| 5 | 6114 | طراحی وتولید به کمک کامپیوتر | تخصصی | 2 | | 1 | | 3 | | 2 | | 4 | . | . |
| 6 | 6115 | زبان تخصصی | تخصصی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
| 7 | 9103 | اندیشه اسلامی(2) | عمومی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
| 8 | 3413 | تکنولوژی پلاستیک | جبرانی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
|  |  | جمع واحدهای ترم 19 |  | 17 | | 2 | | 19 | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| ترم دوم | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6102 | معادلات دیفرانسیل | پایه | 3 | | - | | 3 | | 3 | | - | 6101 | . |
| 2 | 6104 | مقاومت مصالح(2) | اصلی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | 6101 | . |
| 3 | 6107 | سیستمهای اندازه گیری | اصلی | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 3 | . | . |
| 4 | 6110 | ریخته گری وکارگاه | اصلی | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 4 | . | . |
| 5 | 6111 | توانایی ماشین کاری | اصلی | 1 | | 2 | | 3 | | 1 | | 4 | . | . |
| 6 | 6112 | ایمنی وبهداشت | اصلی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
| 7 | 6125 | کنترل اتو ماتیک | تخصصی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | 6103 | . |
| 8 | 9116 | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
| 9 | 6120 | تست غیر مخرب و آز | تخصصی | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | . | . |
|  |  | جمع واحدهای ترم 20 |  | 15 | | 5 | | 20 | |  | |  |  |  |
| ترم سوم | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6105 | طراحی اجزاء ماشین (2) | اصلی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | 6104 | . |
| 2 | 6119 | اصول شکل دهی فلزات | تخصصی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | 6104 | . |
| 3 | 6124 | ماشین ابزار تولیدی | تخصصی | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 4 | 6111 |  |
| 4 | 6106 | ترمو دینامیک وانتقال حرارت | اصلی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | 6102 |
| 5 | 6118 | کنترل کیفیت | تخصصی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | 6116 |
| 6 | 6116 | مهندسی صنایع | تخصصی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | 6103 | . |
| 7 | 9114 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | عمومی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
| 8 | 6117 | طراحی قالب | تخصصی | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 4 | 6104 | 6114 |
| 9 | 9121 | تربیت بدنی | عمومی | - | | 1 | | 1 | | - | | 2 | . | . |
| 10 | 6121 | تعمیرو نصب و نگهداری | تخصصی | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 4 | 6111 | 6124 |
|  |  | جمع واحدهای ترم 19 |  | 15 | | 4 | | 19 | |  | |  |  |  |
| ترم چهارم | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6108 | دینامیک وارتعاشات | اصلی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | 6102 | . |
| 2 | 6123 | رباتیک | تخصصی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
| 3 | 6127 | کارآموزی | تخصصی | - | | 3 | | 3 | | - | | - | . | . |
| 4 | 6126 | پروژه | تخصصی | - | | 3 | | 3 | | - | | 6 | . | . |
| 5 | 6122 | برنامه ریزی فرآیند | تخصصی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
| 6 | 6113 | روشهای مخصوص تولید | تخصصی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - |  |  |
|  |  | جمع واحدهای ترم 14 |  | 8 | | 6 | | 14 | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| 1 | 9258144 | \*\*هیدرولیک پنوماتیک وآژ | جبرانی | 2 | | 1 | | 3 | | 2 | | 2 | . | . |
| 2 | 9256144 | \*\* ماشینهای کنترل عددی وآز | جبرانی | 2 | | 1 | | 3 | | 2 | | 4 | . | . |
| 3 | 9255144 | \*\* قالبهای فلزی | جبرانی | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 4 | . | . |
| 4 | 9126 | \*\*کارآفرینی | جبرانی | 2 | | 1 | | 3 | | 2 | | 1 | . | . |
| 5 | 9128 | \*\*دانش خانواده | جبرانی | 2 | | - | | 2 | | 2 | | - | . | . |
|  |  | جمع13 |  | 9 | | 4 | | 13 | | - | | - | . | . |

\*\* دروس جبرانی(\*\*) مربوط به دانشجویانی است که این دروس را در مقطع کاردانی نگذرانده اند