ترم بندی پیشنهادی دروس متالورژی (مقطع کاردانی ریخته گری ) ورودی مهر 94 و به بعد . (دانشکده فنی شهید مفتح همدان )

 با کد دروس های جدید با رعایت پیش نیازها و هم نیازها. ( توجه : دروس پیش نیاز دانشگاهی حذف شده اند )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| تر م |  عنوان درس  | کد درس | نوع درس | تعدادواحد | تئوری | عملی | پ 1 | پ2 | پ3 | هم 1 | تعداد ساعت |
| ترماول  |  زبا ن فا رسی | 9118 | عمومی  |  3 |  3 | --- | ---- | --- | ---- | ---- |  3 ت |
|  زبا ن خارجه عمومی |  9101 | عمو می  |  3 |  3 | --- | ----- |  ---- | ---- |  ---- |  3 ت |
|  ریا ضی عمومی(1) |  2140 |  پا یه |  3 |  3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |  3 ت |
|  متا لورژی فیزیکی  |  2141 | ا صلی |  3 |  3 |  ----- | ----- |  ---- |  ---- |  ---- | 3 ت |
|  طراحی باکامپیوتر(ا توکد) |  2150 | ا صلی |  2 |  1 | 1  | ---- |  ---- |  ---- |  ----- | 3 ع + 1 ت |
|  تکنولوژی و کارگاه جوشکاری  |  2147 | ا صلی |  2 |  1 |  1 |  ----- | ----- | ----- | ----- | 3ع + 1 ت |
|  آ زمایشگاه مواد قالب |  2155 | تخصصی |  1 | ----- |  1 | ----- | ----- | ----- | ----- |  3 ع |
|  آ ئین زندگی (اخلاق کاربردی) |  9108 | عمو می |  2 |  2 |  ----- |  ----- | ----- | ----- | ---- |  2 ت |
|  تربیت بدنی  |  9122 | عمومی  |  1 |  ---- |  2 | ---- |  ---- |  ---- |  --- |  2 ع |
|  جمع واحدهای ترم اول |  |  |  20 |  |  |  |  |  |  |  |
|  ترم  دوم |  اصول سرپرستی | 2167 | تخصصی |  2 |  2 | ---- | ---- | ----- | ---- | ---- |  2 ت  |
|  فیزیک حرارت  |  2138 |  پایه |  2 |  2 | ---- | 2140 | ---- | ---- |  |  2 ت |
|  آ زمایشگاه فیزیک حرارت  | 2139 |  پایه  |  1  | ----- |  1 | ---- | ---- | ---- | 2138 |  2 ع |
|  ا صول طرح وترسیم مدل وقا لب |  2143 |  ا صلی |  2 |  1 |  1 | 2150 | ---- | ---- | ---- | 3 ع + 1ت  |
|  ریخته گری آ لیا ژها ی غیر آ هنی  | 2153 | تخصصی  |  3 |  3 |  ---- |  2141 | ---- | ---- | ---- |  3 ت |
|  د یر گداز ها | 2155 | تخصصی  |  2 |  2 | ----- |  ---- | ---- | ---- | ---- |  2 ت |
|  زبا ن فنی  |  2149 | ا صلی  |  2  |  2  | ---- |  9101 | ---- | ---- | ---- |  2 ت  |
|  کارگاه ریخته گری غیرآ هنی یک |  2158 | تخصصی |  2 | ---- |  2 |  ----- | ----- | ---- | 2153 |  6 ع |
|  کارگاه ما شین ابزار  |  2144 | ا صلی  |  2 |  ---- |  2  | ----- | ---- | ---- | ---- |  6 ع |
|  آ زمایشگاه متالو گرافی  | 2154 | تخصصی  |  1 |  ----- |  1 | 2141 | ---- | ---- | ----- |  3 ع |
|  جمع واحدهای ترم دوم |  |  |  19 |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم تابستان (1) حداکثر 6 واحد شامل | دروس  | عمومی و  |  پایه و |  اصلی  | در | صورت | ارائه |  |  |  |
| ترمسوم |  کارگاه مدلسازی تخصصی  |  2142 | ا صلی |  2 | ----- |  2 | 2143 | ---- | ---- | ---- |  6 ع |
|  ریخته گری آ لیاژهای آ هنی | 2152 | تخصصی |  3 |  3 | ---- | 2141 | ---- | ---- | ---- |  3 ت |
| اصول متا لورژی مکانیکی  | 2145 | اصلی |  2 |  2 | ---- | 2141 | 2140 | ---- | ---- |  2 ت |
| آ زمایشگاه متا لورژی مکانیکی  | 2146 | اصلی |  1 | ---- |  1 | ----- | ---- | ----- | 2145 |  3 ع  |
| کارگاه ریخته گری آ هنی یک  | 2156 | تخصصی  |  2 | ---- |  2 | ----- | ----- | ----- | 2152 |  6 ع |
| شیمی تجزیه و آ زما یشگاه  | 2148 | ا صلی |  2 |  1  |  1 | 2153 | ----- | ---- | ----- |  3 ع + 1ت |
|  ریخته گری در قا لبهای دائم  | 2165 | تخصصی |  2 |  2 | ---- | 2153 | ---- | ---- | ----- |  2 ت  |
|  کارآ فرینی  | 9126 | تخصصی |  3 |  2 |  1 | 2167 | ----- | ---- | ---- | 1ع + 2ت  |
|  ا ند یشه ا سلا می (1)(مبدا و معاد)  |  9102 | عمومی |  2  |  2 | ---- | ---- | ---- | ----- | --- |  2 ت |
|  جمع واحدهای ترم سوم |  |  |  19 |  |  |  |  |  |  |  |
|  ترمچهارم |  دانش خا نواده  | 9128 | عمومی |  2 |  2 | ---- | ---- | ----- | ----- | ----- |  2 ت |
| ا صول کار کوره های ذوب فلزات | 2160 | تخصصی |  2 |  2 | ---- | 2155 | 2152 | ----- | ---- |  2 ت |
|  عملیا ت حرارتی  | 2161 | تخصصی |  2 |  2 | ---- | 2141 | 2152 | ---- | ---- |  2 ت |
|  آ زمایشگاه عملیا ت حرارتی  | 2162 | تخصصی |  1 |  ---- |  1 |  2154 | 2146 | ----- | 2161 |  3 ع |
| کاربردبسته های نرم افزاری درمتالور- | 2164 | تخصصی |  2 |  1 |  1 | 2141 | 2149 | ----- | ----- | 3 ع + 1 ت |
| عیوب قطعا ت ریخته گری  | 2163 | تخصصی |  2 |  2 | ---- |  2158 | 2156 | ---- | ----- |  2 ت |
| کارگاه ریخته گری آلیاژهای آ هنی2  | 2157 | تخصصی |  2 | ---- |  2 | 2152 | 2156 | 2154 | 2146 |  6 ع |
| کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیرآهنی2  | 2159 | تخصصی |  2 | ---- |  2 | 2153 | 2158 | 2154 | 2146 |  6 ع |
|  کا ر آ موزی  | 2166 | تخصصی  |  2  |  ---- |  2 | 8948 | 8949 | ---- | ---- |  240 ع |
|  جمع وا حدهای ترم چهارم |  |  |  17  |  |  |  |  |  |  |  |
|  ارزشها ی دفاع مقدس | 9129 | اختیاری |  2 |  2 | ----- | ----- | ----- | ---- | ---- |  2 ت |
|  |  ترم تابستان (2) حداکثر 6 واحد شامل  | دروس  | عمومی و | اصلی یا  | کارآموزی | در | صورت | ارائه |  |  |  |
|  | جمع کل واحدهای کاردانی ریخته گری |  |  |  2 +75 |  |  |  |  |  |  |  |