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 |
| ترم  اول | 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 |  |  |  |
| ترم  سوم | 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم  چهارم | 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 |  |  |  |  |  |  |  |