

برنامه ترمی پیشنهادی رشته فیزیک مهندسی (دانشکده فیزیک - دانشگاه تهران)

| واحد | دروس عمومی G | دروس اختیاری O | دروس اصلی E | دروس پایه B | ترم | |
|-------|--|---|---|---|---|----------|
| یکم | 2 6120006 اندیشه اسلامی ۱ | | | 3 6101015 ریاضی عمومی ۱ | 1 | |
| | 2 6120018 تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | | | 3 6101559 فیزیک عمومی ۱ | 2 | |
| | 3 6120027 زبان فارسی | | | 1 6101054 آزمون فیزیک عمومی ۱ [B2] | 3 | |
| | | | | 3 6101631 شیمی عمومی | 4 | |
| | | | 1 6101663 کارگاه ماشین افزار | 1 6101632 آزمون شیمی عمومی [B4] | 5 | |
| 19 | 7 | 0 | 1 | 11 | | |
| دوم | 1 6120023 تربیت بدنی | | | 3 6101027 ریاضی عمومی ۲ *B1 | 6 | |
| | 2 6120007 اندیشه اسلامی ۲ | | نام درس واحد [همیناژ] پیشنیاز شماره | 3 6101440 معادلات دیفرانسیل *B1 | 7 | |
| | | | پیشنیاز*: نیازی به نمره قبولی نیست، اما درس حذف شده پذیرفته نمی‌باشد. | 3 6101566 فیزیک عمومی ۲ *B2 | 8 | |
| | | | | 1 6101055 آزمون فیزیک عمومی ۲ [B8] | 9 | |
| | | | | 3 6101659 فیزیک عمومی ۳ *B2 | 10 | |
| 17 | 3 | 0 | 0 | 11 6101661 آزمون فیزیک عمومی ۳ [B10] | 14 | |
| سوم | 3 6120028 زبان انگلیسی | | 3 6101253 ریاضی فیزیک ۱ *B6 | 3 6101660 فیزیک عمومی ۴ *B8 | 12 | |
| | 1 6120024 ورزش ۱ | | 3 6101456 مکانیک تحلیلی ۱ B2, *B7 | | 13 | |
| | | | 3 6101817 برنامه نویسی کامپیوتر | | 14 | |
| | | | 1 6101664 کارگاه الکترونیک *B8 | | 15 | |
| | 17 | 4 | 0 | 10 | 3 | |
| چهارم | 2 6120014 انقلاب اسلامی ایران | | 3 6101299 محاسبات عددی B6 | 2 6101662 آزمون فیزیک عمومی ۴ [B12] | 16 | |
| | | | 1 6101190 نقشه کشی صنعتی | | 17 | |
| | | | 3 6101254 ریاضی فیزیک ۲ *E12 | | 18 | |
| | | | 3 6101458 مکانیک تحلیلی ۲ E13 | | 19 | |
| | 17 | 2 | 0 | 3 6101182 ترمودینامیک *B10 | 20 | 2 |
| پنجم | 2 6120011 اخلاق اسلامی | 3 6101449 اختیاری ۱ پیشنهادی: مکانیک آماری | 3 6101097 الکترومغناطیس ۱ B8, *E12 | | 21 | |
| | | | 3 6101474 مکانیک کوانتمی ۱ *B12, *E18 | | 22 | |
| | | | 3 6101116 الکترونیک ۱ B8 | | 23 | |
| | | | 2 6101033 آزمون الکترونیک ۱ [E23] | | 24 | |
| | 16 | 2 | 3 | 11 | 0 | |
| ششم | 2 6120022 دانش خانواده و جمعیت | | 3 6101099 الکترومغناطیس ۲ E21 | | 25 | |
| | | | 3 6101476 مکانیک کوانتمی ۲ E22 | | 26 | |
| | | | 3 6101653 سیستمهای دیجیتال ۱ E23 | | 27 | |
| | | | 2 6101748 آزمون سیستمهای دیجیتال ۱ [E27] | | 28 | |
| | 18 | 2 | 0 | 3 6101813 روشهای تجربی در فیزیک *E21, *E22 | 3 6101749 کارآموزی (تابستان) گذراندن حداقل ۶۴ واحد | 29 30 |
| هفتم | 2 6120020 تفسیر موضوعی قرآن | 3 اختیاری ۲ | 3 6101388 فیزیک هسته ای ۱ *E22 | | 31 | |
| | | | 3 6101339 فیزیک حالت جامد ۱ *E22 | | 32 | |
| | | | 3 6101654 سیستمهای دیجیتال ۲ E27 | | 33 | |
| | | | 2 6101667 آزمون فیزیک حالت جامد ۱ [E32] | | 34 | |
| | 16 | 2 | 3 | 11 | 0 | |
| هشتم | | 3 اختیاری ۳ | 3 6101669 فیزیک اتمی و مولکولی *E26, *E25 | | 35 | |
| | | | 3 6101203 مابانی مهندسی نانو *E22 | | 36 | |
| | | | 3 6101750 مهندسی فوتونیک *B10, *E25 | | 37 | |
| | | | 2 6101751 آزمون مابانی مهندسی نانو [E37] | | 38 | |
| | 14 | 0 | 3 | 11 | 0 | |
| 134 | 22 | 9 | 73 | 30 | مجموع: | |