|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| برنامه ترمی دروس دوره کارشناسی مهندسی برق- تا ترم پنجم دانشجویان ورودی 1393 و بعد (تفکیک گرایش)  (دانشکده فنی دانشگاه گیلان- گروه مهندسی برق) | | | | | | | | | | | | | | |
| ترم اول(17 واحد) | | | | | | | | ترم دوم(17 واحد) | | | | | | |
| کد درس | عنوان درس | واحد | | | | پیش نیاز | هم­نیاز | کد درس | عنوان درس | واحد | | | پیش نیاز | هم­نیاز |
| 12151007 | ریاضی 1 | 3 | | ن | پایه | -- | -- | 12151008 | ریاضی 2 | 3 | ن | پایه | ریاضی 1 | -- |
| 12151003 | فیزیک 1 | 3 | | ن | پایه | -- | ریاضی 1 | 12151015 | فیزیک 2 | 3 | ن | پایه | فیزیک 1 | ریاضی 2 |
| 12151022 | زبان فارسی | 3 | | ن | عمومی | -- | -- | 12151009 | معادلات دیفرانسیل | 3 | ن | پایه | -- | ریاضی 2 |
| 12101011 | کارگاه عمومی | 1 | | ع | پایه | -- | -- | 12101104 | برنامه نویسی کامپیوتر | 3 | ن | پایه | -- | ترم 2 به بعد |
| 12101114 | نقشه کشی مهندسی | 1 | | ع | اصلی | -- | -- | 18101006 | آئین زندگی(اخلاق کاربردی) | 2 | ن | عمومی | -- | -- |
| 12151023 | زبان خارجی | 3 | | ن | عمومی | -- | -- | 12101116 | مدارهای الکتریکی 1 | 3 | ن | اصلی |  | معادلات دیفرانسیل  فیزیک 2 |
| 18101014 | تفسیر موضوعی قرآن | 2 | | ن | عمومی | -- | -- |  |  |  |  |  |  |  |
| 12101101 | آشنائی با مهندسی برق | 1 | | ن | اصلی |  | -- |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم سوم (19 واحد) | | | | | | | | ترم چهارم (19 واحد) | | | | | | |
| کد درس | عنوان درس | واحد | | | | پیش نیاز | هم­نیاز | کد درس | عنوان درس | واحد | | | پیش نیاز | هم­نیاز |
| 12101115 | ریاضیات مهندسی | 3 | | ن | اصلی | ریاضی 2  معادلات دیفرانسیل | -- | 12101129 | سیگنالها و سیستم ها | 3 | ن | اصلی | ریاضیات مهندسی |  |
| 12101120 | الکترو مغناطیس | 3 | | ن | اصلی | فیزیک 2  ریاضی2 | -- | 12151002 | احتمال مهندسی | 3 | ن | پایه | ریاضی 2 | -- |
| 12101124 | ماشین های الکتریکی 1 | 2 | | ن | اصلی | مدارهای الکتریکی1 | الکترومغناطیس | 12151001 | محاسبات عددی | 2 | ن | پایه | برنامه سازی و معادلات دیفرانسیل |  |
| 12101121 | الکترونیک 1 | 2 | | ن | اصلی | مدارهای الکتریکی 1 | -- | 12101125 | ماشینهای الکتریکی 2 | 2 | ن | اصلی | ماشینهایالکتریکی1 | -- |
| 12101128 | سیستمهای دیجیتال 1 | 3 | | ن | اصلی | -- | الکترونیک 1 | 12101123 | الکترونیک 2 | 2 | ن | اصلی | الکترونیک 1 | -- |
| 12101117 | مدارهای الکتریکی 2 | 2 | | ن | اصلی | مدارهای الکتریکی 1 | -- | 18101008 | انقلاب اسلامی ایران | 2 | ن | عمومی | -- | -- |
| 18101013 | تاریخ امامت | 2 | | ن | عمومی | -- | -- | 17101080 | تربیت بدنی 2 | 1 | ع | عمومی | تربیت بدنی 1 | -- |
| 17101079 | تربیت بدنی 1 | 1 | | ع | عمومی | -- | -- | 12101112 | کارگاه برق | 1 | ع | اصلی | کارگاه عمومی | -- |
| 12101119 | آز مدار و اندازه گیری | 1 | | ع | اصلی | -- | مدارهای الکتریکی2 | 12102002 | کاربرد 1 | 1 | ع | پایه | -- | محاسبات عددی |
| 12101113 | زبان تخصصی برق | 2 | ن | اصلی | زبان خارجی |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم پنجم (19 واحد) | | | | | | | |  | | | | | | |
| کد درس | عنوان درس | | واحد | | | پیش نیاز | هم­نیاز |  |  |  | | |  |  |
| 12101157 | اقتصاد مهندسی | | 3 | ن | اصلی | -- | ترم 4 به بعد |  |  |  |  |  |  | **تعیین گرایش تخصصی دانشجویان رشته مهندسی برق پس از گذراندن حداقل 70 واحد درسی پایه و اصلی، و اخذ نمره در چهار درس "الکترونیک2 ، تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی1 ، سیستمهای کنترل خطی و اصول سیستمهای مخابراتی" اولویت و امتیاز دانشجو (رابطه زیر) و ظرفیتهای اعلام شده توسط دانشکده/گروه آموزشی، حداکثر دوبار در سال صورت می گیرد.** |
| 12101143 | سیستمهای دیجیتال 2 | | 3 | ن | اصلی | سیستمهای دیجیتال 1 | -- |  |  |  |  |  |  |  |
| 12101130 | سیستم های کنترل خطی | | 3 | ن | اصلی | سیگنال و سیستم  مدار2 | -- |  |  |  |  |  |  |  |
| 12101133 | اصول سیستمهای مخابراتی | | 3 | ن | اصلی | آمارواحتمال مهندسی  سیگنال وسیستم | -- |  |  |  |  |  |  |  |
| 12101132 | تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی1 | | 3 | ن | اصلی | ماشینهای الکتریکی2 | -- |  |  |  |  |  |  |  |
| 12151027 | دانش خانواده و جمعیت | | 2 | ن | عمومی | -- | -- |  |  |  |  |  |  |  |
| 12101122 | آزالکترونیک | | 1 | ع | اصلی | -- | الکترونیک 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12101128 | آز سیستمهای دیجیتال 1 | | 1 | ع | اصلی | -- | سیستمهای دیجیتال 1 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **8/0x (معدل کل دروس پایه و تخصصی اخذ شده) + 2/0x (معدل کتبی دیپلم متوسطه) = امتیاز** |