**دروس رشته راهسازی آموزشکده فني پسران فردوس**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | کد درس | نام درس | تعدادواحد | پيشنياز | همنياز | نوع درس | ترم بندي |
|
| 1 | 1705 | اصول و مبانی کامپیوتر | 2 | - | - | پایه | ترم اول (20 واحد) |
| 2 | 7102 | زبان فارسی | 3 | - | - | عمومی |
| 3 | 7103 | زبان خارجه عمومی | 3 | - | - | عمومی |
| 4 | 7502 | ریاضیات عمومی و مقدمات آمار | 3 | - | - | پایه |
| 5 | 7504 | رسم فنی | 2 | - | - | پایه |
| 6 | 7506 | استاتیک | 2 | - | - | اصلی |
| 7 | 7508 | زمین شناسی و آزمایشگاه  | 2 | - | - | اصلی |
| 8 | 7511 | اجزاء و اداره کارگاه راهسازی  | 2 | - | - | اصلی |
| 9 | 7732 | تربیت بدنی | 1 | - | - | عمومی |
| 1 | 7512 | آشنایی با ماشین آلات راهسازی | 2 | 7511 | - | اصلی | ترم دوم (20 واحد) |
| 2 | 7505 | آیین زندگی اخلاق کاربردی | 2 | - | - | عمومی |
| 3 | 7514 | نقشه کشی راه و نقشه خوانی  | 2 | 7504 | - | اصلی |
| 4 | 7531 | کارگاه ابنیه | 1 | - | 7509 | تخصصی |
| 5 | 7509 | اجزاء و مصالح ساختمان | 2 | - | - | تخصصی |
| 6 | 7510 | نقشه برداری 1 | 2 | - | - | اصلی |
| 7 | 7515 | عملیات نقشه برداری1 | 1 | - | 7510 | اصلی |
| 8 | 7501 | فیزیک **عمومی** | 2 | - | - | پایه |
| 9 | 7503 | آزمایشگاه فیزیک عمومی | 1 | - | 7501 | پایه |
| 10 | 1206 | کارآفرینی | 3 | - | - | عمومی |
| 11 | 7529 | زبان فنی | 2 | 7103 | - | تخصصی |
| 1 | 7512 | مکانیک خاک | 2 | - | - | اصلی | ترم سوم(19واحد) |
| 2 | 7513 | آزمایشگاه مکانیک خاک | 1 | - | 7512 | اصلی |
| 3 | 7532 | تونلسازی | 2 | 7509 | - | تخصصی |
| 4 | 7507 | کاربرد کامپیوتر در راهسازی | 2 | - | - | اصلی |
| 5 | 7517 | ترافیک و عملیات | 2 | 7502 | - | اصلی |
| 6 | 7516 | تکنولوژی بتن | 2 | 7509-7508 | - | اصلی |
| 7 | 7520 | آزمایشگاه تکنولوژی بتن | 1 | - | 7516 | اصلی |
| 8 | 7762 | اصول سرپرستی | 2 | - | - | تخصصی |
| 9 | 7525 | نقشه برداری 2 | 2 | 7510 | - | تخصصی |
| 10 | 7530 | عملیات نقشه برداری 2 | 1 | - | 7525 | تخصصی |
| 11 | 7528 | دانش خانواده و جمعیت | 2 | - | - | عمومی |
| 1 | 7518 | تجهیزات و تاسیسات ایمنی راهها | 2 | 7517 | - | اصلی | ترم چهارم (18)واحد |
| 2 | 7534 | کارآموزی | 2 | گذراندن 55 واحد | تخصصی |
| 3 | 7521 | مشخصات هندسی راه | 2 | 7515-7512 | - | تخصصی |
| 4 | 7522 | روسازی راه | 3 | 7509 | 7521 | تخصصی |
| 5 | 7523 | پلسازی | 2 | - | 7521 | تخصصی |
| 6 | 7524 | متره و برآورد طرحهای راهسازی | 2 | - | 7523-7522 | تخصصی |
| 7 | 7526 | تعمیر و نگهداری راه | 2 | - | 7522 | تخصصی |
| 8 | 1724 | اندیشه اسلامی 1 | 2 | - | - | عمومی |
| 9 | 7527 | آزمایشکاه روسازی(قیر و آسفالت) | 1 | - | 7522 | تخصصی |