

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کاردانی ناپيوسته فنی برق - قدرت

| کد درس | عنوان دروس پایه | تعداد واحد | | پیشیناز | همیناز |
|--------|---|------------|----|-----------------------------|----------------------|
| | | ع | ن | | |
| ۴۱۰۱۰۳ | ریاضیات عمومی | - | ۳ | - | ریاضیات پیش دانشگاهی |
| ۴۱۲۱۰۷ | فیزیک عمومی | - | ۳ | - | فیزیک پیش دانشگاهی |
| ۴۱۰۱۰۴ | ریاضیات کاربردی | - | ۲ | ریاضیات عمومی | - |
| ۴۱۲۲۲۵ | کارگاه عمومی مکانیک | ۱ | - | - | - |
| ۴۱۲۱۰۸ | اصول و مقررات ایمنی | - | ۱ | - | - |
| ۴۱۲۱۱۴ | آشنایی با مبانی کامپیوتر | ۱ | ۱ | - | - |
| ۴۱۲۱۱۷ | رسم فنی برق | ۱ | - | - | - |
| | جمع | ۳ | ۱۰ | | |
| کد درس | عنوان دروس اصلی | تعداد واحد | | پیشیناز | همیناز |
| | | ع | ن | | |
| ۴۱۲۱۱۹ | مدارهای الکتریکی (۱) | - | ۳ | فیزیک عمومی | ریاضیات کاربردی |
| ۴۱۲۱۲۱ | مدارهای الکتریکی (۲) | - | ۲ | مدارهای الکتریکی (۱) | - |
| ۴۱۲۱۲۴ | اندازه گیری الکتریکی | - | ۲ | - | مدارهای الکتریکی (۱) |
| ۴۱۲۱۲۵ | مبانی ماشین های الکتریکی | - | ۲ | - | مدارهای الکتریکی (۲) |
| ۴۱۲۱۶۰ | اصول تولید، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی | - | ۲ | - | فیزیک عمومی |
| ۴۱۲۱۲۷ | الکترونیک کاربردی | - | ۳ | مدارهای الکتریکی (۱) | - |
| ۴۱۲۲۲۸ | آزمایشگاه الکترونیک کاربردی | ۱ | - | الکترونیک کاربردی | - |
| ۴۱۲۱۲۸ | ترانسفورماتور | - | ۳ | مدارهای الکتریکی (۲) | - |
| ۴۱۲۲۲۹ | آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی | ۱ | - | اندازه گیری الکتریکی | - |
| ۴۱۲۲۳۰ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی | ۱ | - | - | مدارهای الکتریکی (۲) |
| ۴۱۲۲۳۳ | کارگاه ترانسفورماتور | ۱ | - | - | ترانسفورماتور |
| ۴۱۲۱۲۹ | ایمنی در برق | - | ۱ | اصول و مقررات ایمنی | - |
| ۴۱۲۱۱۶ | کارگاه عمومی برق | ۱ | - | - | - |
| ۴۱۲۱۳۴ | استاتیک و مقاومت مصالح | - | ۳ | ریاضیات عمومی - فیزیک عمومی | - |
| | جمع | ۵ | ۲۱ | | |

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی الزامی است.

| کد درس | عنوان دروس پیش دانشگاهی | تعداد واحد | |
|--------|-------------------------|------------|------|
| | | نظری | عملی |
| ۴۰۱۰۰۶ | ریاضیات پیش دانشگاهی | ۲ | - |
| ۴۰۱۰۱۴ | فیزیک پیش دانشگاهی | ۲ | - |
| ۴۰۱۰۰۹ | زبان پیش دانشگاهی | ۲ | - |
| ۴۰۱۰۳۷ | فارسی پیش دانشگاهی | ۲ | - |
| | جمع | ۸ | - |

* ارائه دروس پیش دانشگاهی توسط اداره آموزش به دانشجویان براساس نمرات خام موجود در لیست های آزمون می باشد و گذراندن آنها الزامی است.

| کد درس | عنوان دروس عمومی | تعداد واحد | | همیناز |
|--------|---------------------------------------|------------|------|--------------------|
| | | نظری | عملی | |
| ۱۰۱۱۲۰ | اندیشه اسلامی (۱) | ۲ | - | - |
| ۱۰۱۱۲۶ | آیین زندگی | ۲ | - | - |
| ۴۰۰۳۴۰ | ادبیات فارسی | ۳ | - | فارسی پیش دانشگاهی |
| ۴۰۰۴۱۲ | زبان خارجه | ۳ | - | زبان پیش دانشگاهی |
| ۴۰۰۴۰۴ | تربیت بدنی (۱) | - | ۱ | - |
| ۴۰۰۵۱۴ | آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم | ۱ | - | - |
| ۴۰۰۳۲۸ | وصایای امام (ره) | ۱ | - | - |
| ۴۰۰۳۴۵ | جمعیت و تنظیم خانواده | ۱ | - | - |
| | جمع | ۱۳ | ۱ | |

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ می باشد.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کاردانی ناپیوسته فنی برق - قدرت

| کد درس | عنوان دروس تخصصی | تعداد واحد | | پیشیناز | همنیاز |
|--------|---------------------------------------|------------|----|---|---------------------------------------|
| | | ن | ع | | |
| ۴۱۲۱۴۶ | پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۱) | ۲ | - | اصول تولید، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی | - |
| ۴۱۲۱۴۷ | پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۲) | ۲ | - | پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۱) | - |
| ۴۱۲۱۴۸ | بهره‌برداری از پست‌های فشار قوی | ۲ | - | - | پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۱) |
| ۴۱۲۲۶۱ | کارگاه تعمیر تجهیزات پست‌های فشار قوی | - | ۱ | - | پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۲) |
| ۴۱۲۱۵۰ | حفاظت پست‌ها | ۲ | - | - | پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۱) |
| ۴۱۲۲۴۲ | آزمایشگاه رله و حفاظت | - | ۱ | حفاظت پست‌ها | - |
| ۴۱۲۲۴۳ | کارگاه بهره‌برداری پست | - | ۱ | بهره‌برداری از پست‌های فشار قوی | - |
| ۴۱۲۲۴۴ | کارگاه کابل | - | ۱ | اصول فشار قوی و عایق‌ها | - |
| ۴۱۲۲۴۵ | کارگاه مدار فرمان | - | ۱ | کارگاه عمومی برق | - |
| ۴۱۲۲۴۶ | نقشه‌خوانی پست | - | ۱ | رسم فنی برق | - |
| ۴۱۲۲۶۲ | کارآموزی پست | - | ۲ | بعد از ۶۰ واحد (حداقل ۲۷۲ ساعت) | - |
| ۴۱۲۲۳۵ | کارگاه تجهیزات پست | - | ۱ | از ترم چهارم به بعد | - |
| ۴۱۲۱۳۵ | اصول فشار قوی و عایق‌ها | ۲ | - | مدارهای الکتریکی (۱) | - |
| ۴۱۲۲۳۶ | آزمایشگاه فشار قوی | - | ۱ | اصول فشار قوی و عایق‌ها | - |
| ۴۱۲۲۳۷ | کارگاه تابلو | - | ۱ | کارگاه عمومی برق | - |
| | جمع | ۱۰ | ۱۱ | | |

* دانشجوی موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی پست ۱۶ واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجوی ترم آخر (فارغ‌التحصیل) باشد).