

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

آیین نامه اجرائی دروس آموزشی - مهارتی (۱۴۰۲/۱۰/۵)

این آیین نامه در راستای افزایش سطح مهارت‌های حرفه‌ای، اشتغال پذیری، اشتغال‌زایی و کارآفرینی دانشجویان دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه سیستان و بلوچستان در دانشکده تصویب و به تایید دانشگاه رسیده است. در این آیین نامه تعدادی از دروس مصوب اصلی و تخصصی رشته‌های مهندسی برق و کامپیوتر در مقطع کارشناسی انتخاب و به عنوان **دروس آموزشی - مهارتی** معرفی شده‌اند. هدف این آیین نامه تشویق دانشجویان به گذراندن دوره‌های مهارتی مرتبط با این دروس در **مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور** می‌باشد. برای هر یک از این دروس یک یا چند دوره مهارت آموزی مرتبط از فهرست دوره‌های مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در نظر گرفته شده است که گذراندن این دوره‌ها تشویق می‌شوند. این دروس و دوره‌های مرتبط در جدول زیر آمده است.

دروس آموزشی - مهارتی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر و دوره‌های مهارتی مرتبط

دوره مهارتی مرتبط	دروس آموزش - مهارتی
آسانسور، لوازم خانگی، برق صنعتی، سیم‌پیچی	ماشین‌های الکتریکی ۱
آسانسور، تعمیر لوازم خانگی، برق صنعتی، سیم‌پیچی	ماشین‌های الکتریکی ۲
آسانسور، تعمیر لوازم خانگی، برق صنعتی، سیم‌پیچی	ماشین‌های الکتریکی ۳
برق خودرو، برق صنعتی، اسپیلت	الکترونیک صنعتی
برق خودرو، اسپیلت، پکیج، ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی	مدارهای پالس و دیجیتال
ECU خودرو، اسپیلت، پکیج، ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی	طراحی سیستم‌های ریزپردازنده
ECU خودرو، اسپیلت، پکیج، ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی	سیستم‌های دیجیتال ۲
ابزار دقیق، کاربر PLC، برق خودرو	ابزار دقیق
ابزار دقیق، کاربر PLC، برق خودرو	کنترل صنعتی
برق صنعتی، تاسیسات ساختمان، آسانسور	تاسیسات الکتریکی
برق صنعتی، تاسیسات ساختمان، آسانسور،	کارگاه برق
کاربر ICDL	شیوه ارائه مطالب علمی

نمره تشویقی برای دوره‌های مهارتی

برای تشویق دانشجویان به مهارت آموزی در دوره‌های مرتبط با دروس آموزشی- مهارتی موارد زیر در نظر گرفته شده است:

- دانشجو از بدو ورود با دروس آموزشی-مهارتی و دوره‌های مرتبط آشنا می‌شود و می‌تواند با برنامه‌ریزی خودش قبلاً این دوره‌ها را گذرانده و هنگام گذراندن درس مرتبط نمره تشویقی آن را کسب نمایند.
- دانشجوی این دروس پس از گذراندن دوره مرتبط در یکی از مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور و ارائه گواهینامه پایان دوره و ثبت آن در سامانه گلستان تا قبل از پایان ترم می‌تواند چند نمره تشویقی اضافه بر ۲۰ از استاد درس دریافت نماید.
- میزان نمره تشویقی بر اساس کیفیت و طول دوره و همچنین میزان ارتباط دوره با درس بنا به تشخیص و اختیار استاد درس می‌تواند تا ۵ نمره تعیین شود.
- بسته به طول هر دوره دانشجو می‌تواند از نمره تشویقی یک دوره در یک تا چند درس به تشخیص گروه و استاد درس استفاده نماید.

جایگزین نمودن دوره مهارتی به جای کارآموزی

در صورت تمایل دانشجو این امکان وجود دارد که درس کارآموزی دانشجویان کارشناسی با برخی دوره‌های مهارت افزایی سازمان فنی و حرفه‌ای جایگزین شود. برای این امر تنها دوره‌هایی مدنظر قرار می‌گیرند که حداقل ۵۰ درصد اشتراک با رشته تحصیلی دانشجو را داشته باشند و گروه مربوطه آن را تایید نماید.

تبصره ۱- مجموع ساعات دوره‌های مهارتی گذرانده شده از مجموع ساعات لازم برای کارآموزی نباید کمتر باشد.

تبصره ۲- دانشجو فقط می‌تواند از یک دوره یا برای کارآموزی یا برای نمره تشویقی دروس آموزشی- مهارتی استفاده نماید.

تبصره ۳- در صورتیکه طول دوره مهارتی بیشتر از دوره کارآموزی باشد، بنا به تشخیص استاد و گروه امکان اختصاص بخش مازاد آن برای کسب نمره تشویقی در دروس مرتبط وجود دارد.

اجرای پروژه‌های کارشناسی با همکاری مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای

دانشجویان می‌توانند پروژه کارشناسی خود را با همکاری سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای در راستای مهارت‌افزایی به صورت انفرادی و یا تیمی، تخصصی و یا بین رشته‌ای تعریف و اجرا نمایند. برای این پروژه‌ها استاد راهنما توسط گروه از اعضای هیات علمی گروه مربوطه تعیین شده و در صورت نیاز سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای هم می‌تواند یک استاد مشاور برای پروژه در نظر گرفته و معرفی نماید. از آنجاییکه انجام پروژه‌های مهارتی نیاز به زمان بیشتری دارد، دانشجوی متقاضی باید بعد از گذراندن ۹۰ واحد درخواست خود را برای اخذ پروژه‌های کارشناسی ثبت نماید و گروه استاد راهنما را تعیین کند.

توجه: جزئیات و کلیات این آیین‌نامه ضمن اجرا می‌تواند توسط دانشکده به روز رسانی شود. در هر زمان آخرین نسخه آیین‌نامه ملاک عمل خواهد بود.