

سرکار خانم مهندس به آیین
با سلام و عرض ادب

ضمن تشکر از سرکار عالی و کارشناسان محترم آن شرکت، به پیوست اکسل «عنوان، دروس، جمع واحدها و ترم بندی پیشنهادی» رشته‌های جدید و رشته‌های منسوخ شده برای اقدام لازم، تقدیم می‌گردد. در ضمن نکات زیر جهت رعایت و اعمال در سامانه آموزشی به استحضار می‌رساند:

- عدد ۳۰۰ تا ۶۹۹ برای کد استاندارد رشته‌های دوره کاردانی در نظر گرفته شود.
- عدد ۷۰۰ تا ۸۹۹ برای کد استاندارد رشته‌های دوره کارشناسی ناپیوسته در نظر گرفته شود.
- عدد ۹۰۰ تا ۹۹۹ برای کد استاندارد رشته‌های دوره کارشناسی پیوسته در نظر گرفته شود.
- استانداردسازی دروس هر رشته بر اساس «کد استاندارد رشته + شماره دوره دورقمی» انجام گیرد.
- در رشته‌های جدید برای دروس پیش‌نیاز و هم‌نیاز هر درس، تیک اجباری لحاظ گردد.
- هم‌نیازی درس پیش‌نیاز یک درس، در صورتی بلامانع است که دانشجو درس را یک‌بار اخذ نموده و مطابق آیین‌نامه آموزشی در کلاس آن درس تا پایان نیمسال شرکت کرده و نتواند در آن درس نمره قبولی کسب نماید و یا به دلایل موجه در پایان نیمسال، درس را حذف کرده باشد.
- دروس نظری- عملی که عنوان آزمایشگاه یا کارگاه یا فناوری دارند، میانگین تعداد دانشجو در هر کلاس ۱۵ نفر بوده مشروط به این که کمتر از ۱۲ نفر نباشد.
- در برنامه‌های درسی جدید، پروژه‌های که ساعت اجرای آن صفر در نظر گرفته شده حق‌التدریس آن، از بخشنامه پروژه تبعیت می‌نماید و دریافت شهریه آن بر اساس مبلغ تعیین شده درس پروژه می‌باشد.
- دروس عمومی اختیاری (حقوق شهروندی، مهارت زندگی دانشجویی و آشنایی با فرهنگ و ارزش‌های دفاع مقدس) و عمومی اجباری رشته‌های جدید، هیچ تفاوتی با سایر رشته‌های تعریف شده در سامانه آموزشی ندارد، لذا همان کدهای استاندارد دروس عمومی تعریف شده برای دوره‌های کاردانی و کارشناسی، به این رشته‌ها نیز تخصیص یابد.
- برای دروس مهارت عمومی برای کلیه رشته‌های جدید (اعم از کاردانی، کارشناسی)، کد یکسان در نظر گرفته شود (مانند دروس عمومی).

▪ برای دروس زیر، کد استاندارد مشترک و سایر دروس رشته‌های جدید، کد مستقل تخصیص یابد

نام درس	تعداد واحد	نام رشته‌ها	توضیحات
کارآفرینی	۲	کلیه رشته‌های کاردانی و رشته کارشناسی ناپیوسته با کد جدید	در دوره کارشناسی ناپیوسته درس کارآفرینی نباید تیک اجباری داشته باشد.
ریاضی عمومی ۱	۳	ساخت و تولید- جوشکاری- نقشه‌کشی صنعتی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی- ناوبری- مکانیک موتورهای دریایی - عمران - مکانیک خودرو - تبرید- حرارت مرکزی و تهویه مطبوع - صنایع شیمیایی - مکترونیک صنعتی	
ریاضی عمومی ۱	۳	چاپ - صنایع نساجی - صنایع غذایی- صنایع چوب و مبلمان	
ریاضی عمومی ۱	۳	معدن - سرامیک صنعتی- ریخته‌گری	
ریاضی عمومی ۱	۳	الکترونیک- الکتروتکنیک	
ریاضی عمومی ۱	۳	حسابداری- کامپیوتر	
ریاضی عمومی ۲	۲	ساخت و تولید- نقشه‌کشی صنعتی- جوشکاری - الکترونیک و مخابرات دریایی	
ریاضی عمومی ۲	۲	مکانیک خودرو - مکترونیک صنعتی	
ریاضی عمومی	۲	فناوری تولیدات زراعی- فناوری تولیدات باغی	
فیزیک حرارت	۲	مکانیک خودرو- تبرید- حرارت مرکزی و تهویه مطبوع- ریخته‌گری- سرامیک صنعتی	
آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	تبرید- حرارت مرکزی و تهویه مطبوع	
فیزیک مکانیک	۲	ساخت و تولید- جوشکاری- عمران - صنایع شیمیایی - صنایع چوب و مبلمان - استخراج معدن- نقشه‌کشی صنعتی- مکانیک خودرو- معماری - چاپ	
آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	ساخت و تولید- صنایع شیمیایی - استخراج معدن	
فیزیک نور	۲	فتو گرافیک گرایش عکاسی- چاپ	
آزمایشگاه فیزیک نور	۱	فتو گرافیک گرایش عکاسی- چاپ	
فیزیک عمومی و آزمایشگاه	۲	فناوری تولیدات باغی - فناوری تولیدات زراعی	
شیمی عمومی و آزمایشگاه	۲	فناوری تولیدات باغی - فناوری تولیدات زراعی	

- در سامانه آموزشی تأکید فرمایید، ساعات نظری و عملی تعریف شده به ازای هر واحد می باشد و ضروری است برای تشکیل کلاس و محاسبات مربوطه ساعت تعریف شده در واحد هر درس ضرب شود.
- صرفاً پذیرفته شدگان سال ۱۳۹۷ و قبل از آن، مجاز به اخذ دروس از رشته های منسوخ شده، می باشند.

با سپاس مسعوده رفیعی
معاون دفتر برنامه ریزی آموزش های فنی و حرفه ای
۱۳۹۸-۶-۲۳