



انتخاب واحد در مهندسی صنایع: از قوانین پایه تا مدیریت سرفصل‌ها

دکتر آیلین پاکزاد

استادیار گروه مهندسی صنایع

دانشگاه کوثر بجنورد

a.pakzad@kub.ac.ir

فهرست مطالب

- ❑ تعریف انواع دروس در مهندسی صنایع
- ❑ توزیع واحدها در سرفصل‌های ورودی‌های مختلف
- ❑ آیین‌نامه و شیوه‌نامه‌های مهم
- ❑ مروری بر مقررات مهم آموزشی و قوانین انتخاب واحد

تعریف انواع دروس در مهندسی صنایع

جزئیات		تعریف	نوع درس
اندیشه ۱ و ۲، اخلاق، انقلاب، تاریخ، تفسیر	معارف	دروس مشترک همه دانشگاه‌ها	عمومی
دانش خانواده، زبان فارسی، زبان انگلیسی، تربیت بدنی و ورزش ۱	غیر معارف		
ریاضی ۱ و ۲، معادلات، فیزیک، برنامه‌نویسی و ...		دروس پایه مهندسی و ریاضی	پایه
		دروس اصلی رشته که بدون آن‌ها نمی‌توانید مهندس صنایع شوید	اصلی
		دروس عمیق‌تر و تخصصی‌تر رشته (اغلب در ترم‌های آخر)	تخصصی
		دروسی که خودتان از میان چند گزینه انتخاب می‌کنید	اختیاری

نحوه توزیع واحدها در ورودی‌های مختلف

۹۸ و ۹۹	
تعداد واحد	نوع درس
۲۲	عمومی
۲۲	پایه
۶۸	اصلی - تخصصی
۲۵	اختیاری
۱ (بی اثر)	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)
۳	پروژه
۱۴۰	جمع

قبل ۹۸	
تعداد واحد	نوع درس
۲۲	عمومی
۲۲	پایه
۶۶	اصلی و تخصصی
۲۶	اختیاری
۱	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)
۳	کارگاهی
۱۴۰	جمع

تعداد کل واحدها ۱۴۱ است، اما طبق نامه وزارت واحد کارآموزی صفر در نظر گرفته می‌شود، بنابراین تعداد کل واحدها ۱۴۰ خواهد بود.

نحوه توزیع واحدها در ورودی‌های مختلف

۱۴۰۱	
تعداد واحد	نوع درس
۲۰	عمومی
۲۲	پایه
۶۵	اصلی (شامل کارگاه‌ها و کارآموزی)
۱۸	تخصصی (شامل پروژه)
۱۵	اختیاری
۱۴۰	جمع

✚ اخذ درس دانش خانواده و جمعیت برای ورودی ۱۴۰۱ اختیاری بوده و در صورت گذراندن این درس تعداد کل واحدها ۱۴۲ خواهد بود.

✚ ورودی ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ که دفاع مقدس و مهارت‌های دانشجویی اخذ کردند بی اثر می شود.

✚ کارآموزی ۲۴۰ ساعت

برنامه ترمی پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی صنایع ورودی ۱۴۰۱

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی ۱ تعداد واحد: ۳- پایه -	ریاضی ۲ تعداد واحد: ۳- پایه ریاضی ۱	نظریه احتمال و کاربردها تعداد واحد: ۳- اصلی ریاضی ۲	بهینه سازی ۱ تعداد واحد: ۳- اصلی نظریه احتمال و کاربردها- جبر خطی	کنترل کیفیت آماری تعداد واحد: ۳- اصلی آمار مهندسی	بهینه سازی ۲ تعداد واحد: ۳- اصلی بهینه سازی ۱	برنامهریزی تولید تعداد واحد: ۳- تخصصی برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	پروژه تعداد واحد: ۳- تخصصی کار مقدمه کار و سبب کار- کار ۱۰- پایه
فیزیک ۱ تعداد واحد: ۳- پایه موسیقی ۱	فیزیک ۲ تعداد واحد: ۳- پایه	مبانی مهندسی برق تعداد واحد: ۳- اصلی فیزیک ۲	آمار مهندسی تعداد واحد: ۳- اصلی نظریه احتمال و کاربردها	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱ تعداد واحد: ۳- اصلی بهینه سازی ۱	اصول شبیه سازی تعداد واحد: ۳- تخصصی آمار مهندسی برنامهریزی کامپیوتر	بازرسیهای تحلیلی تعداد واحد: ۳- اختیاری برنامهنویسی کامپیوتر	تحلیل داده و اطلاعات تعداد واحد: ۳- تخصصی برنامهنویسی کامپیوتر، کار مهندسی
علم مواد تعداد واحد: ۳- اصلی -	آزوفیزیک ۱ تعداد واحد: ۱- پایه همزمان - فیزیک ۱	جبر خطی تعداد واحد: ۳- اصلی ریاضی ۱	برنامه ریزی نگهداری تعمیرات تعداد واحد: ۳- تخصصی اقتصاد مهندسی	ارزیابی کار و زمان تعداد واحد: ۳- اصلی روش های تولید	طرح ریزی واحدهای صنعتی تعداد واحد: ۳- اصلی ارزیابی کار و زمان	طراحی ایجاد صنایع تعداد واحد: ۳- اختیاری -	معرفت و برنامه ریزی استراتژیک تعداد واحد: ۳- اختیاری اصول مدیریت و سازمان
کارگاه ماشین افزار ۱ تعداد واحد: ۱- اصلی -	برنامهنویسی کامپیوتر تعداد واحد: ۳- پایه -	معادلات دیفرانسیل تعداد واحد: ۳- پایه همزمان ۱، ریاضی ۲	اصول حسابداری تعداد واحد: ۳- اصلی آمار اقتصاد- آمار ۲۰ واحد	اصول مدیریت و سازمان تعداد واحد: ۳- اصلی اصول حسابداری- آمار ۲۰ واحد	مدیریت و کنترل پروژه تعداد واحد: ۳- اصلی بهینه سازی ۱	سیستم های اطلاعات مدیریت تعداد واحد: ۳- تخصصی برنامهنویسی کامپیوتر، تحلیل سیستم ها	مهندسی فاکتورهای انسانی تعداد واحد: ۳- تخصصی ارزیابی کار و زمان
نقشه کشی صنعتی تعداد واحد: ۲- اصلی -	مبانی اقتصاد تعداد واحد: ۳- اصلی ریاضی ۱	اقتصاد مهندسی تعداد واحد: ۳- اصلی مبانی اقتصاد	روش های تولید تعداد واحد: ۳- اصلی علم مواد	روش تحلیل و گزارش نویسی تعداد واحد: ۲- اصلی گزارش دادن حداقل ۲۵ واحد	مدیریت کیفیت و بهره وری تعداد واحد: ۳- اختیاری اصول مدیریت و سازمان	فصلب اصلی ایران تعداد واحد: ۲- عمومی -	تفسیر موضوعی تعداد واحد: ۲- عمومی -
زبان فارسی تعداد واحد: ۳- عمومی -	استاتیک و مقاومت مصالح تعداد واحد: ۳- اصلی ریاضی ۱، فیزیک ۱	اندیشه اسلامی ۱ تعداد واحد: ۲- عمومی -	کارگاه نگهداری، ترم و سنجش تعداد واحد: ۱- اصلی -	تحلیل سیستم ها تعداد واحد: ۳- اصلی معادلات دیفرانسیل	محاسبات عددی تعداد واحد: ۲- پایه برنامه ریزی کامپیوتر، سافت و هارد دیسک و اینترنت	کار آموزی ۱ تعداد واحد: ۱- اصلی کار مقدمه کار و سبب کار- کار ۱۰- پایه	
کارگاه عمومی جوش تعداد واحد: ۱- اصلی -	تربیت بدنی ۱ تعداد واحد: ۱- عمومی -	زبان انگلیسی ۱ تعداد واحد: ۱- عمومی -	اندیشه اسلامی ۲ تعداد واحد: ۲- عمومی -	زبان انگلیسی ۲ تعداد واحد: ۲- عمومی زبان انگلیسی ۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام تعداد واحد: ۲- عمومی -		
	آیین زندگی تعداد واحد: ۲- عمومی -	تربیت بدنی ۲ تعداد واحد: ۱- عمومی تربیت بدنی ۱	آزوفیزیک ۲ تعداد واحد: ۱- پایه همزمان - فیزیک ۲				
جمع: ۱۶ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۵ واحد	جمع: ۱۴ واحد

دروس اختیاری و عمومی می تواند بسته به شرایط و یا توجه به سرفصل و تایید مدیر گروه تغییر نماید

جمع کل: ۱۴۰ واحد

۲۰	دروس عمومی
۲۲	دروس پایه
۶۵	دروس اصلی
۳۳	دروس تخصصی
	دروس اختیاری

نحوه توزیع واحدها در ورودی‌های مختلف

۱۴۰۲	
تعداد واحد	نوع درس
۲۲	عمومی
۲۲	پایه
۶۲	اصلی (شامل کارگاه‌ها و کارآموزی)
۱۸	تخصصی
۱۶	اختیاری (شامل پروژه)
۱۴۰	جمع

+ ورودی ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ که دفاع مقدس و مهارت‌های دانشجویی اخذ کردند بی اثر می شود.

+ کارآموزی ۳۲۰ ساعت

توزیع ترمی پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه کوثر بجنورد (ورودی ۱۴۰۲)

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی ۱ تعداد واحد: ۳- پایه -	ریاضی ۲ تعداد واحد: ۳- پایه ریاضی ۱	احتمالات و کاربرد تعداد واحد: ۳- اصلی ریاضی ۲	تحقیق در عملیات ۱ تعداد واحد: ۳- اصلی عبانی تحقیق در عملیات	کنترل کیفیت ۱ تعداد واحد: ۳- اصلی آمار مهندسی	تحقیق در عملیات ۲ تعداد واحد: ۳- اصلی تحقیق در عملیات ۱	برنامه ریزی تولید تعداد واحد: ۳- اصلی برنامه ریزی کنترل تولید و برنامه ریزی ۱	تحلیل سیستم ها تعداد واحد: ۳- تخصصی تعداد واحدهای مرتبط: ۲۰ واحد
فیزیک ۱ تعداد واحد: ۳- پایه (ریاضی ۱)	فیزیک ۲ تعداد واحد: ۳- پایه فیزیک ۱، (ریاضی ۲)	عبانی مهندسی برق تعداد واحد: ۳- اصلی فیزیک ۲	آمار مهندسی تعداد واحد: ۳- اصلی احتمالات و کاربرد	برنامه ریزی کنترل تولید و برنامه ریزی ۱ تعداد واحد: ۳- اصلی تحقیق در عملیات، احتمالات و کاربرد	شیبه سازی تعداد واحد: ۳- تخصصی آمار مهندسی، نظریه رانندگی کامیون	طراحی ایجاد صنایع تعداد واحد: ۳- تخصصی برنامه ریزی، مدیریت، مدیریت منابع	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات تعداد واحد: ۳- تخصصی اقتصاد مهندسی
تئوری و مدل مرسوم مهندسی ۱ تعداد واحد: ۲- اصلی -	آزفیزیک ۲ تعداد واحد: ۱- پایه (فیزیک ۲)	علم مواد تعداد واحد: ۳- اصلی کنترل دین حداقل ۲۰ واحد	اقتصاد عمومی ۲ تعداد واحد: ۲- اصلی اقتصاد عمومی ۱	اقتصاد مهندسی تعداد واحد: ۳- اصلی احتمالات و کاربرد	مدیریت و کنترل پروژه تعداد واحد: ۳- اصلی تحقیق در عملیات ۱	سیستم های اطلاعاتی مدیریت تعداد واحد: ۳- تخصصی برنامه ریزی، مدیریت، مدیریت منابع	اختیاری (پروژه) تعداد واحد: ۳ واحد کنترل دین حداقل ۱۰۰ واحد
آزفیزیک ۱ تعداد واحد: ۱- پایه (فیزیک ۱)	عبانی برنامه سازی کامپیوتر تعداد واحد: ۳- پایه ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیل تعداد واحد: ۳- پایه (ریاضی ۲)	اصول حسابداری و هزینه یابی تعداد واحد: ۳- اصلی کنترل دین حداقل ۴۵ واحد	اصول تجاری واحدهای صنعتی تعداد واحد: ۳- اصلی برنامه ریزی، مدیریت، مدیریت منابع	اصول مدیریت و تئوری سازمان تعداد واحد: ۲- اصلی کنترل دین حداقل ۴۵ واحد	اختیاری تعداد واحد: ۳ واحد -	اختیاری تعداد واحد: ۳ واحد -
زبان انگلیسی تعداد واحد: ۳- عمومی -	عبانی تحقیق در عملیات تعداد واحد: ۳- اصلی ریاضی ۱	اقتصاد عمومی ۱ تعداد واحد: ۲- اصلی کنترل دین حداقل ۲۵ واحد	ارزیابی کار و زمان تعداد واحد: ۳- اصلی فرایندهای تولید ۱	کارگاه ماشین های ابزار ۱ تعداد واحد: ۱- اصلی کارگاه فلزکاری	عبانی مدیریت کیفیت و بهره وری تعداد واحد: ۳- تخصصی کنترل دین حداقل ۸۵ واحد	عمومی تعداد واحد: ۲- عمومی -	اختیاری تعداد واحد: ۲ واحد -
زبان فارسی تعداد واحد: ۳- عمومی -	استاتیک و مقاومت مصالح تعداد واحد: ۳- اصلی ریاضی ۱، فیزیک ۱	فرایندهای تولید ۱ تعداد واحد: ۳- اصلی استاتیک و مقاومت مصالح	کارگاه فلزکاری تعداد واحد: ۱- اصلی (فرایندهای تولید ۱)	اختیاری تعداد واحد: ۳ واحد -	اختیاری تعداد واحد: ۲ واحد -	کار آموزشی ۱ تعداد واحد: ۱- اصلی نظریه رانندگی، برنامه ریزی، مدیریت منابع	
تربیت بدنی تعداد واحد: ۱- عمومی -	ورزش ۱ تعداد واحد: ۱- عمومی -	عمومی تعداد واحد: ۲- عمومی -	محاسبات عددی تعداد واحد: ۲- پایه عبانی برنامه سازی کامپیوتر	روش تحقیق و گزارش ترمی علمی تعداد واحد: ۱- اصلی کنترل دین حداقل ۵۰ واحد	عمومی تعداد واحد: ۲- عمومی -		
عمومی تعداد واحد: ۲- عمومی -	عمومی تعداد واحد: ۲- عمومی -		عمومی تعداد واحد: ۲- عمومی -	عمومی تعداد واحد: ۲- عمومی -			
جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۵ واحد	جمع: ۱۴ واحد

لیست دروس اختیاری در سیلابس دروس رشته مهندسی صنایع آمده است

موافق باشید
پاکزاد
۱۴۰۲/۱۲/۲۰

۲۲	پایه
۲۲	عمومی
۸۰	اساسی
	تخصصی
۱۶	اختیاری
۱۲۰	جمع

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم	
ریاضی ۱	ریاضی ۲	احتمالات و کاربرد	تحقیق در عملیات ۱	کنترل کیفیت ۱	تحقیق در عملیات ۲	برنامه ریزی تولید	تحلیل سیستم ها	دروس
فیزیک ۱	فیزیک ۲	مبانی مهندسی برق	آمار مهندسی	برنامه ریزی کنترل تولید و موجودی ها ۱	شبیه سازی	طراحی ایجاد منابع	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	
نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱	از فیزیک ۲	علم مواد	اقتصاد عمومی ۲	اقتصاد مهندسی	مدیریت و کنترل پروژه	سیستم های اطلاعاتی مدیریت	پروژه	
از فیزیک ۱	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل	اصول حسابداری و هزینه های	طرح ریزی واحدهای صنعتی	اصول مدیریت و تئوری سازمان	کنترل کیفیت ۲	اصول بازاریابی	
زبان انگلیسی	مبانی تحقیق در عملیات	اقتصاد عمومی ۱	ارزیابی کار و زمان	کارگاه ماشین های افزار ۱	مبانی مدیریت کیفیت و بهره گیری	دانش خانواده و جمعیت	مدیریت مالی	
زبان فارسی	استاتیک و مقاومت مصالح	فرایندهای تولید ۱	کارگاه فلزکاری	مهندسی فاکتورهای انسانی	زبان تخصصی	کارآموزی		
تفسیر موضوعی قرآن	آیین زندگی	اندیشه اسلامی ۱	محاسبات عددی	روش تحقیق و گزارش نویسی مهندسی	انقلاب			
تربیت بدنی	ورزش ۱		اندیشه اسلامی ۲	تاریخ				
۱۸	۱۸	۱۹	۱۹	۱۹	۱۸	۱۵	۱۲	جمع واحد

نحوه توزیع واحدها در ورودی‌های مختلف

۱۴۰۲ و ۱۴۰۳	
تعداد واحد	نوع درس
۲۵	عمومی
۲۱	پایه
۶	مهارت‌های مشترک (مهارتی - اشتغال‌پذیری)
۱۹	تخصصی انتخابی
۶۶	تخصصی الزامی
۳	پروژه
۱۴۰	جمع

➤ عمومی ۲۵ واحد شد (اضافه شدن دفاع مقدس و آمادگی در برابر سوانح)

➤ پایه ۲۱ واحد شد (فیزیک ۲ و آذ فیزیک ۲ حذف و نظریه احتمال و کاربردها پایه شد)

➤ کارآموزی ۱۲۸ ساعت

توزیع ترمی پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی صنایع و سیستم ها دانشگاه کوثر بجنورد (ورودی ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴)							
ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی ۱ تعداد واحد: ۳- پایه	ریاضی ۲ تعداد واحد: ۳- پایه ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیل تعداد واحد: ۳- پایه (ریاضی ۲)	کاریت کامپیوتر در محاسبات عددی تعداد واحد: ۲- پایه ریاضی ۱- برنامه سازی کامپیوتر	کنترل کیفیت آماری تعداد واحد: ۳- الزامی آمار مهندسی	اصول شبیه سازی تعداد واحد: ۳- الزامی آمار مهندسی برنامه سازی کامپیوتر	برنامه ریزی سیستم های تولید تعداد واحد: ۳- الزامی مبانی مدیریت انبار و موجودی	طراحی و برنامه ریزی سیستم های خدماتی تعداد واحد: ۳- الزامی کارافزینی
فیزیک ۱ تعداد واحد: ۳- پایه	برنامه سازی کامپیوتر تعداد واحد: ۳- پایه	نظریه احتمال و کاربردها تعداد واحد: ۳- پایه (ریاضی ۲)	آمار مهندسی تعداد واحد: ۳- الزامی نظریه احتمال و کاربردها	مبانی مدیریت انبار و موجودی تعداد واحد: ۳- الزامی تحقیق در عملیات ۱	اصول مدیریت و نظریه سازمان تعداد واحد: ۲- الزامی مدیریت کیفیت و بهره وری	مدیریت کیفیت و بهره وری تعداد واحد: ۳- انتخابی تحقیق در عملیات ۱	پروژه تعداد واحد: ۳- الزامی گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
آزفیزیک ۱ تعداد واحد: ۱- پایه (فیزیک ۱)	جبر خطی تعداد واحد: ۳- الزامی ریاضی ۱	تحقیق در عملیات ۱ تعداد واحد: ۳- الزامی ریاضی ۱- جبر خطی	تحقیق در عملیات ۲ تعداد واحد: ۳- الزامی تحقیق در عملیات ۱	طرح ریزی واحدهای صنعتی تعداد واحد: ۳- الزامی تحقیق در عملیات ۱	برنامه ریزی و مدیریت پروژه تعداد واحد: ۳- الزامی تحقیق در عملیات ۱	مبانی تصمیم سازی و تصمیم گیری تعداد واحد: ۳- انتخابی تحقیق در عملیات ۱	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات تعداد واحد: ۳- انتخابی نظریه احتمال و کاربردها- اقتصاد مهندسی
طراحی و نقشه کشی مهندسی تعداد واحد: ۲- الزامی	اقتصاد خرد تعداد واحد: ۲- الزامی	اقتصاد کلان تعداد واحد: ۲- الزامی اقتصاد خرد	روشهای کارشناسی و مدیریت کار تعداد واحد: ۳- الزامی روشهای ساخت و تولید	اصول حسابداری و هزینه یابی تعداد واحد: ۳- الزامی ترجیحات گذراندن حداقل ۱۰ واحد	نظم تصمیم مهندسی صنایع و سیستم ها تعداد واحد: ۲- الزامی طرح ریزی واحد صنعتی- اقتصاد مهندسی	طراحی ایجاد صنایع تعداد واحد: ۳- انتخابی	مدلهای احتمالی و نظریه صف تعداد واحد: ۱- انتخابی نظریه احتمال و کاربردها
علوم و مبانی دفاع مقدس و مقاربت تعداد واحد: ۲- عمومی	کارگاه ماشین افزار ۱ تعداد واحد: ۱- الزامی (طراحی و نقشه کشی مهندسی)	اصول و مبانی فناوری اطلاعات تعداد واحد: ۲- الزامی برنامه سازی کامپیوتری	مبانی مهندسی برق و کارگاه تعداد واحد: ۳- الزامی فیزیک ۱	روش تحقیق و گزارش نویسی مهندسی تعداد واحد: ۲- الزامی نیمسال پنجم و بعد	کارآموزی تعداد واحد: ۲- سهارتی نیمسال ششم و بعد	کارآموزی تعداد واحد: ۲- سهارتی نیمسال ششم و بعد	علم داده و مدیریت دانش تعداد واحد: ۳- انتخابی برنامه سازی کامپیوتر- آمار مهندسی
زبان انگلیسی تعداد واحد: ۳- عمومی	زبان انگلیسی تعداد واحد: ۱- الزامی طراحی و نقشه کشی مهندسی	روشهای ساخت و تولید تعداد واحد: ۳- الزامی کارگاه ماشین افزار ۱	اقتصاد مهندسی تعداد واحد: ۳- الزامی اقتصاد کلان	روش مصنوعي و تحول دیجیتال تعداد واحد: ۲- الزامی آمار مهندسی- اصول و مبانی فناوری اطلاعات	مدیریت مالی تعداد واحد: ۲- انتخابی اصول حسابداری و هزینه یابی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام تعداد واحد: ۲- عمومی	تفسیر موضوعی قرآن تعداد واحد: ۲- عمومی
زبان فارسی تعداد واحد: ۳- عمومی	اندیشه اسلامی ۱ تعداد واحد: ۲- عمومی	اندیشه اسلامی ۲ تعداد واحد: ۲- عمومی اندیشه اسلامی ۱	اخلاق اسلامی تعداد واحد: ۲- عمومی	انقلاب اسلامی ایران تعداد واحد: ۲- عمومی	مهارتهای نرم شغلی تعداد واحد: ۲- سهارتی	مهارتهای نرم شغلی تعداد واحد: ۲- سهارتی	مهارتهای نرم شغلی تعداد واحد: ۲- سهارتی
تربیت بدنی تعداد واحد: ۱- عمومی	ورزش ۱ تعداد واحد: ۱- عمومی	ورزش ۱ تعداد واحد: ۱- عمومی	آدابگی در برابر حوادث و سوانح تعداد واحد: ۱- عمومی	آدابگی در برابر حوادث و سوانح تعداد واحد: ۱- عمومی	دانش خانواده و جمعیت تعداد واحد: ۲- عمومی	دانش خانواده و جمعیت تعداد واحد: ۲- عمومی	دانش خانواده و جمعیت تعداد واحد: ۲- عمومی
جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۶ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۲۰ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۶ واحد	جمع: ۱۵ واحد
دروس عمومی: ۲۵	دروس پایه: ۲۱	دروس تخصصی: ۶۶	دروس تخصصی: ۶۶	دروس تخصصی: ۶۶	دروس تخصصی: ۶۶	دروس تخصصی: ۶۶	دروس تخصصی: ۶۶
لیت دروس تخصصی انتخابی در سرفصل رشته مهندسی صنایع و سیستم ها آمده است							
موفق باشید ابراهیمی ۱۴۰۴/۰۸/۱۲							
بازنگری							

عمومی‌های پیش‌نیاز مختص ورودی‌های ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴

پیوست صورت‌جلسه ۹۷۲ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۶ شورای عالی برنامه ریزی آموزشی

جدول ۱- دروس عمومی- الزامی

موضوع	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			توضیحات
			نظری	عملی	کل	
دروس پیش نیاز	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۳۲	۰	۳۲	تبصره ۲ و ۷ ملاحظه شود
	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	۱۶	۰	۱۶	
	جمع	۳				

آیین نامه و شیوه نامه های مهم

شیوه نامه پیشنیزی و همنیازی دروس دوره کارشناسی دانشگاه کوثر

شیوه نامه حذف پزشکی دروس و حذف ترم پزشکی دانشگاه کوثر

شیوه نامه اخذ دروس معرفی به استاد دانشگاه کوثر

شیوه‌نامه پیشیازی و همنیازی دروس دوره کارشناسی دانشگاه کوثر

ماده ۱. تعاریف

- ☐ درس وابسته: درسی که دارای پیش‌نیاز یا هم‌نیاز است.
- ☐ درس مستقل: فاقد هرگونه پیش‌نیاز و هم‌نیاز است.
- ☐ پیش‌نیاز: درسی که باید قبل از درس دیگر گذرانده شود.
- ☐ هم‌نیاز: درسی که باید همزمان یا بعد از درس دیگر گذرانده شود.

شیوه‌نامه پیشیازی و همنیازی دروس دوره کارشناسی دانشگاه کوثر

ماده ۲. قوانین رعایت پیشنیازی و همنیازی

- ☐ رعایت تمام پیش‌نیازها و هم‌نیازها برای همه دانشجویان الزامی است.
- ☐ در صورت عدم رعایت، کارشناس رشته واحدها را حذف می‌کند.
- ☐ معافیت فقط در آخرین نیمسال تحصیلی (بدون نیاز به رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز).

شیوه‌نامه پیشنیازی و همنیازی دروس دوره کارشناسی دانشگاه کوثر

موارد تبدیل:

غیبت در امتحان،
مردودی،
رأی انضباطی،
حذف پزشکی تک‌درس،
حذف ترم پزشکی.

ماده ۳. روابط واحدهای پیشنیاز با سایر واحدهای درسی وابسته

۳-۱) اگر درس A پیشنیاز درس B باشد دانشجو در ابتدا از بین این دو درس فقط می‌تواند درس A را انتخاب کند.

۳-۲) در صورت عدم کسب نمره قبولی در درس A، به هر یک از دلایل زیر، رابطه پیشنیازی آن درس برای درس B به رابطه همنیازی تبدیل می‌شود که در این صورت باید هر دو درس را به صورت همزمان در آن ترم اخذ نماید و مجاز به اخذ درس B به

تنهایی نخواهد بود:

تبصره ۱: حذف ۳/۱۶، حذف اضطراری و حذف ترم عادی، مشمول تبدیل پیشنیازی به همنیازی نمی‌گردند.

تبصره ۲: پس از همنیاز شدن دروس A و B، و اخذ همزمان این دو درس در یک نیمسال، دانشجو مجاز به حذف درس A، در همان نیمسال نخواهد بود اما می‌تواند درس B را حذف کند.

تبصره ۳: اگر دانشجو درس A را پاس نکند و در ترم بعد واحدهای A و B را به طور همزمان انتخاب کند، در صورت قبول شدن درس B و افتادن مجدد در درس A، قبولی وی در واحد B مورد پذیرش بوده و فقط لازم است در اولین ترم ارائه درس واحد A را مجدداً انتخاب کرده و بگذراند.

شیوه‌نامه پیشیازی و همنیازی دروس دوره کارشناسی دانشگاه کوثر

ماده ۴. روابط واحدهای همنیاز با سایر واحدهای درسی وابسته

۴-۱) اگر درس B همنیاز درس A باشد (جلوی درس B در سرفصل همنیاز ذکر شده است) دانشجو برای انتخاب واحد B، یا باید در درس A قبلا نمره قبولی گرفته باشد و یا دروس A و B را همزمان با هم انتخاب کند اما در ابتدا مجاز به انتخاب واحد B به تنهایی نیست.

تبصره ۱: در صورتیکه دانشجو درس A را اخذ و نمره قبولی کسب نکند، درس B مستقل از درس A در نظر گرفته می شود.

تبصره ۲: درخصوص دروس A و B که در سرفصل همنیاز اعلام شده‌اند دانشجو ملزم به اخذ همزمان دروس A و B بوده و مجاز به حذف درس A در آن نیمسال نخواهد بود.

شیوه‌نامه حذف پزشکی دروس و حذف ترم پزشکی دانشگاه کوثر

ماده ۱: حذف پزشکی دروس

- ❑ دانشجو حضور فعال در کلاس داشته باشد، ولی به دلیل بیماری ناگهانی نتواند در امتحان پایان ترم شرکت کند. (از حذف اضطراری هم جا مانده یا در آن زمان مشکل نداشته)
- ❑ حداکثر ۲ درس در هر نیمسال و حداکثر ۲ بار در کل دوره تحصیل.
- ❑ مدرک پزشکی معتبر باید حداکثر ۱۰ روز پس از تاریخ امتحان به تأیید پزشک معتمد دانشگاه یا مرکز مشاوره برسد.

شیوه نامه حذف پزشکی دروس و حذف ترم پزشکی دانشگاه کوثر

ماده ۱: حذف پزشکی دروس

❑ فقط در صورت غیبت در امتحان قابل درخواست است.

❑ غیبت **موجه** محسوب شده و در معدل ترم بی تاثیر است.

❑ اگر غیبت دانشجو در هر درس بیش از ۳/۱۶ (بیشتر از ۳/۱۶ جلسات) باشد، مشمول حذف پزشکی نمی شود.

❑ در صورت موافقت، آن نیمسال جزو سنوات محسوب می شود ولی در مشروطی و ممتازی بی تاثیر است.

شیوه نامه حذف پزشکی دروس و حذف ترم پزشکی دانشگاه کوثر

جمع بندی

- ❑ اگر در امتحانی غائب باشید، غیبت غیرموجه و نمره درس صفر در کارنامه خواهد بود.
- ❑ اگر در امتحانی غائب باشید و مشکل پزشکی داشته باشید، در صورت حذف پزشکی درس، غیبت امتحان موجه شده و در معدل ترم بی اثر خواهد بود.

شیوه نامه حذف پزشکی دروس و حذف ترم پزشکی دانشگاه کوثر

ماده ۲: حذف ترم پزشکی **حذف کل ترم**

- ☐ زمانی که دانشجو در هیچ یک از امتحانات پایان ترم شرکت نکرده باشد.
- ☐ حداکثر دو ترم (مجموع مرخصی پزشکی + حذف ترم پزشکی) در کل دوره.
- ☐ مدارک پزشکی باید حداکثر ۱۰ روز بعد از آخرین امتحان به پزشک معتمد یا مرکز مشاوره ارائه شود.
- ☐ در صورت تأیید، آن نیمسال در سنوات محاسبه نمی شود.

شیوه‌نامه اخذ دروس معرفی به استاد دانشگاه کوثر

ماده ۱. شرایط اخذ درس به صورت معرفی به استاد

- ☐ فقط برای حداکثر دو درس نظری باقیمانده تا فراغت از تحصیل.
- ☐ تمام دروس دیگر (به جز همان دو درس) قبلاً پاس شده باشند.
- ☐ ممنوعیت مطلق برای دروس عملی، کارآموزی، کارورزی، پروژه، پایان‌نامه.
- ☐ درس مورد نظر در آن نیمسال ارائه نشده باشد یا تداخل زمانی داشته باشد.

شیوه نامه اخذ دروس معرفی به استاد دانشگاه کوثر

ماده ۱. شرایط اخذ درس به صورت معرفی به استاد

تبصره ۱: ارائه دروس عملی، کارآموزی، کارورزی و پروژه و پایان نامه به صورت معرفی به استاد در تمامی دوره های تحصیلی ممنوع می باشد.

تبصره ۲: دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ و بعد از آن مجاز به اخذ حداکثر دو درس معرفی به استاد تا سقف ۴ واحد درسی می باشند، ولی دانشجویان قبل از ۱۴۰۲ می توانند حداکثر دو درس معرفی به استاد بدون محدودیت سقف ۴ واحد درسی اخذ نمایند. در هر دو مورد رعایت سقف واحدهای نیمسال، الزامیست.

مقررات مهم آموزشی و قوانین انتخاب واحد

▼ جهت انجام انتخاب واحد از کامپیوتر و یا لپ تاب استفاده شود. در صورت ورود به سامانه از طریق موبایل احتمال بروز خطا و عدم امکان انتخاب واحد وجود دارد.

▼ دانشجوی مقطع کارشناسی در هر نیمسال تحصیلی لازم است حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد درسی و دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد در هر نیمسال تحصیلی لازم است حداقل ۸ و حداکثر ۱۴ واحد درسی انتخاب کند.

▼ انتخاب واحد دانشجوی مقطع کارشناسی که به دلیل غیرموجه کمتر از ۱۲ واحد و انتخاب واحد دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد که به دلیل غیرموجه کمتر از ۸ واحد باشد توسط واحد آموزش دانشگاه حذف ترم خواهد شد.

▼ اگر میانگین نمرات دانشجویی در یک نیمسال حداقل ۱۷ باشد، در اینصورت دانشجو با تأیید گروه آموزشی در نیمسال تحصیلی بعد می تواند حداکثر تا ۲۴ واحد درسی اخذ نماید.

مقررات مهم آموزشی و قوانین انتخاب واحد

▼ رعایت پیشنیازی و همنیازی بر عهده دانشجو می باشد.

▼ از هر گروه درسی معارف، دانشجو در هر ترم مجاز به انتخاب یک درس می باشد بجز گروه مبانی نظری اسلام که دو درس مجاز است.

▼ دانشجویانی که قصد اخذ دروسی را در بازه حذف و اضافه دارند باید مطابق با تقویم آموزشی از زمان شروع کلاس ها (قبل از حذف و اضافه) در کلاس درس موردنظر حاضر شوند.

▼ حضور دانشجو در تمام جلسات درس الزامی است.

▼ تعداد سنوات تحصیلی مجاز دانشجو حداکثر ۴ سال (۸ ترم) است.

مقررات مهم آموزشی و قوانین انتخاب واحد

▼ برخی از دانشجویان در بازه انتخاب واحد، امکان اخذ تا ۲۰ واحد درسی داشته اند درحالیکه اکنون با ورود نمرات، مشروط شده و سقف واحد انتخابی آنها برای ورودی های تا ۱۴۰۴، ۱۴ واحد و ورودی های ۱۴۰۲ به بعد تا ۱۷ واحد است، لذا لازم است واحد اخذ شده مازاد را حذف کنند.

▼ در روزهای انتخاب واحد، دروسی که اجازه اخذ دارید با رعایت پیشنیازی و همنیازی انتخاب کنید و دروسی که در اخذ درس مشکل پیش آمد جای نگرانی وجود ندارد، نامه ارتباط با مسئولین با ذکر نام و نام خانوادگی و رشته تحصیلی و شماره تماس ارسال کنید و در روزهای ترمیم انتخاب واحد اخذ نمایید.

با تشکر از توجه شما

