



OCH_71_01

شماره بازنگری: 0

دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

فرم بررسی کوریکولوم

رشته: مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار مدیریت سلامت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE) تاریخ بررسی: ۱۴۰۰/۰۳/۱۸

مقطع: کارشناسی کارشناسی ارشد دکتری تخصصی

عنوان درس: مدلسازی در HSE تعداد واحد:۱/۵ نظری۵/۵ عملی

نظرات مدرس در خصوص کوریکولوم مصوب:

_ سرفصل فعلی بدون تغییر مناسب می‌باشد:

_ پیشنهاد می‌شود از محل اختیارات دانشگاه در بازنگری کوریکولوم تغییرات زیر در سرفصل به عمل آید:

_ **اضافات:**

با توجه به اهمیت مدلسازی، پژوهش عملیاتی و مدل‌های تصمیم‌گیری چند معیاره (MCDM) برای دانشجویان رشته مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) و نظر به اینکه در سرفصل درسی این رشته چنین درسی پیش بینی نشده است، پیشنهاد می‌شود از محل بیست درصد اختیار دانشگاهها در بازنگری و دخل و تصرف در برنامه درسی پیشنهاد می‌شود یک درس دو واحدی تحت عنوان "مدل سازی در مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)" با سرفصل زیر در دروس کمبود/جبرانی رشته مذکور اضافه شود. برای این منظور می‌توان درس یکی از دروس کمبود جبرانی را حذف و درس فوق را با سرفصل زیر جایگزین نمود.

مدل‌های تصمیم‌گیری چند هدفه MODM و مدل‌های تصمیم‌گیری چند شاخصه MADM، -انواع نرم‌السازی در تصمیم‌گیری چندمعیاره تکنیک AHP، ANP، تکنیک ارسته و الکتراه (ELECTERE, ORESTE)، تکنیک ARAS، تکنیک PROMETHEE، تکنیک DEMATEL (مدل سازی ساختاری-تفسیری ISM) تکنیک ویکور (VIKOR) تکنیک تاپسیس (TOPSIS) تحلیل پوششی داده‌ها (DEA) تصمیم‌گیری چندمعیاره فازی کاربرد منطق فازی Fuzzy در HSE تکنیک دلفی و کاربرد آن در غربال شاخصه، تکنیک دلفی براساس منطق فازی تکنیک حالت شکست و تجزیه و تحلیل اثرات FMEA نحوه کار با نرم افزار Choice Expert; و نرم افزار تحلیل چندمتغیره سوپردسیژن Decision Su

_ **بررسی شورای گروه:**

پس از بررسی در جلسه شورای گروه مورخ ۱۳۹۷/۸/۵ پیشنهادات مدرس مورد موافقت قرار گرفت و مقرر شد جهت اخذ مجوز تصویب به شورای آموزشی دانشگاه ارسال گردد:

" با توجه به اینکه برخی از مباحث درس قوانین و مقررات در HSE به نوعی در دروسهای دیگر پوشش داده می‌شود، مباحث مربوط به این درس به صورت فشرده در هشت جلسه (۱ واحد) ارائه و هشت جلسه باقی مانده (۱ واحد) به ایمنی عملیات عمرانی اختصاص یابد. بدین ترتیب از محل حذف درس اختیاری "ایمنی در عملیات عمرانی" درس مدلسازی در HSE (با سرفصل پیوست) به برنامه درسی مقطع کارشناسی ارشد مدیریت HSE اضافه شود."

_ **بررسی در شورای آموزشی دانشگاه:**

پیشنهاد مذکور در جلسه ۹۷/۹/۲۱ شورای آموزشی دانشگاه مطرح و با اضافه شدن یک درس اختیاری و در سقف مجاز واحدهای اختیاری به دانشجویان موافقت شد (نامه شماره ۹۷/۲۳۰۶۸۹۲ مورخ ۹۷/۹/۳۰ معاونت آموزشی دانشگاه و نامه شماره ۹۷/۲۳۰۷۳۳۱ مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه)