

بسم الله الرحمن الرحيم

فصل اول

مشخصات کلی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

مقدمه:

رشد سریع و روزافزون علوم مختلف در جهان، لزوم برنامه ریزی مناسب و تلاش مضاعف جهت هماهنگی با پیشرفت های گسترده علمی و صنعتی را ضروری می سازد و بدون شک خود باوری و استفاده مطلوب از خلاقیت های انسانی و ثروت های ملی از مهم ترین عواملی است که در این راستا می تواند مشرف و واقع شوند و در حقیقت برنامه ریزی مناسب و استفاده مطلوب از ابزار و امکانات موجود می تواند در مسیر ترقی و پیشرفت گام نهادد. در این راستا پروژه عمرانی در مراحل مختلف مطالعات اولیه، طرح، اجرا و کنترل های بعدی نیازمند برنامه ریزی مناسب و استفاده مطلوب از امکانات موجود می باشد. آمارهای موجود و سرعت جذب فارغ التحصیلان این مجموعه بوسه و از آمارخانه و ارگانهای دولتی و بخش خصوصی است زیاد این مجموعه را نشان می دهد. گروه فنی و مهندسی شورای عالی برنامه ریزی با اکتفا به خداوند متعال و با امید به فراهم شدن زمینه های لازم برای ارتقاء در زمینه آموزش های فنی و مهندسی با توجه به برنامه تهیه شده قبلی، اقدام به بازنگری کلی و اساسی مجموعه کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران نمود که با دستیابی به سطح بالایی علم و تکنولوژی و با حمایت ساینده از جانب دانشگاه سبائون شاهد بروز شکوفایی استعدادهای درخشان ملت مسلمان ایران باشیم.

۱- تعریف و هدف:



این مجموعه یکی از مجموعه های آموزش عالی است و هدف آن تربیت افراد مستعدی است که بتوانند با آگاهی فنی و اجرایی کافی از عمده انجام وظایف نظارت و اجرایی پروژه های عمرانی در زمینه های مرتبط برآیند و نیازهای عمرانی جامعه را در این زمینه با آوره سازند. دروس مجموعه مرکب از مجموعه دروس نظری، آزمایشگاهی و عملی و کارآموزی است.

۲- طول دوره و شکل نظام:

طول این مجموعه ۲ سال است. طول هر نیمسال تحصیلی ۱۶ هفته آموزش کامل می باشد. هر واحد درسی نظری به مدت ۱۶ ساعت و عملی به مدت ۳۲ ساعت و کارگاهی به مدت ۴۸ ساعت در طول هر نیمسال تحصیلی می باشد. (به ازاء هر ۸ تا ۱۴ واحد درسی جبرانی یک نیمسال به طول دوره اضافه می شود)

۳- واحد های درسی:

تعداد کل واحد های درسی این مجموعه ۷۳ واحد به شرح زیر می باشد:

۱-۳- دروس عمومی: ۹ واحد (مطابق جدول شماره ۱)

۲-۳- دروس پایه: ۵ واحد (مطابق جدول شماره ۲)

۳-۳- دروس اصلی و تخصصی الزامی: ۳۳ واحد (مطابق جدول شماره ۴)

۴-۳- دروس اختیاری: ۱۵ واحد (مطابق جدول شماره ۵ تا ۷)

۴- نقش و توانایی:

فارغ التحصیلان این مجموعه دارای قابلیت و توانایی های زیر خواهند بود:



۴-۱- مهندس کارگاه به منظور پیاده کردن و اجرای طرح های ساختمانی و راهسازی و تاسیسات آبی در کلیه کارگاههای ساختمانی و راهسازی به عنوان بهکار در شرکت های پیمانکاری.

۴-۲- مهندس ناظر کارگاه به منظور نظارت بر حسن اجرای طرح های عمرانی در زمینه های فوق.

۵- ضرورت و اهمیت:

اهمیت این مجموعه با توجه به موارد زیر روشن می شود:

۵-۱- سیاست های عمرانی دولت و توجه به سرمایه گذاری دولتی برای ایجاد و ساختن ساختمان های مسکونی، بزرگ راهها، راه آهن، راههای اصلی و فرعی، شبکه های آبرسانی.

۵-۲- اولویت رفع نیاز های عمرانی در زمینه های مسکن، راه و تاسیسات آب آشامیدنی روستاها و شهر های کوچک.

اخذ درس اصلی و تخصصی و به منظور درس اختیاری باید به صورت زیر انجام گیرد.

اخذ ۴۳ واحد درس اصلی به صورت الزامی

اخذ ۱۵ واحد از درس اختیاری که حداقل ۸ واحد آن از یکی از جداول ۵ تا ۷ باشد.

دانشجویان موظفند از بین درس جسرانی (مطابق جدول شماره ۳) حداقل ۳ واحد را اخذ ننموده و نمرات قبولی دانشجویان در معدل کمال محسوب نمی شود.

