



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
دانشکده بهداشت
گروه مهندسی بهداشت محیط

راهنمای مطالعاتی دانشجویان (Study guide)

عنوان درس: ارزیابی اثرات توسعه بر بهداشت و محیط

گروه: مهندسی بهداشت محیط

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۱/۱

— عنوان درس: ارزیابی اثرات توسعه بر بهداشت و محیط

تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری و ۰/۵ عملی

— هماهنگ کننده: آموزش دانشکده بهداشت

— مدرس: دکتر حسن هاشمی

— پیش نیاز: ندارد

— اهمیت این درس:

آشنایی با اثرات زیست محیطی و بهداشتی ناشی اجرای یک پروژه از جنبه های فیزیکی، شیمیایی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی، ارزیابی و ارائه راه های کاهش آثار منفی آن

– اهداف کلی و میانی:

محیط زیست را تعریف و اجزاء آن را تشریح کند.
 قوانین و مقررات محیط زیست را بیان کند.
 ابزارهای مدیریت محیط زیست را نام ببرد.
 توسعه پایدار را تعریف و ابعاد آن را شرح دهد.
 اثرات توسعه ناپایدار بر محیط زیست و سلامت را تحلیل کند.
 ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) را تعریف کند و اهداف و ضرورت انجام آن را توضیح دهد.
 تاریخچه مطالعات ارزیابی زیست محیطی اثرات توسعه در جهان و ایران را شرح دهد.
 طرح های مشمول تهیه گزارش EIA را نام ببرد.
 اثرات زیست محیطی طرحهای توسعه را تقسیم بندی کند.
 مراحل اساسی ارزیابی زیست محیطی را شرح دهد.
 گردش کار اداری گزارش ارزیابی را توضیح دهد.
 روش های ارزیابی اثرات زیست محیطی را تشریح کند.
 مطالعات موردی ارزیابی به روش ماتریس لئوپولد، ایکولد، پاستاکیا و... را در کلاس ارائه نماید.
 چارچوب تهیه گزارش و نحوه داوری آن را بیان کند.
 دستورالعملهای ارزیابی طرحهای توسعه را ارائه کند.
 نحوه ارزیابی جنبه های زیست محیطی و تهیه پیوست سلامت را شرح دهد.

– روش تدریس:

Interactive Lecturing

Critical Thinking

LMS

– روش ارزشیابی:

- حضور منظم و مشارکت فعال دانشجو در کلاس ۲نمره
- ارائه سمینار موضوع مرتبط با درس ۳نمره
- تهیه و گزارش ارزیابی ۵نمره
- امتحان پایان ترم ۱۰نمره

– مراجع:

- 1- Method of environmental impact Assessment / P.Morris and R, Therivel ,spon Press,publisher, last edition
- 2- Environmental impact Analysis Handbook /Rau , J,G. &Wootceen, D .C.
- 3- Environmental Impact Assessment / Larry Canter, McGraw_Hill. Last edition
- 4- Method of environmental impact assessment / P.Morris,Riki ,Therivel,spon Press, Last edition
- 5-Environmental impact Assessment David, Lawrance, John Wiley & sons Inc,Last edition

– اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

- ۱- عدم مشارکت در مباحث کلاسی
- ۲- عدم توجه به سؤالات مطرح شده در کلاس
- ۳- عدم توجه به نحوه بارم بندی ارزشیابی درس
- ۴- عدم برقراری ارتباط بین مطالب
- ۵- عدم مطالعه منابع معرفی شده جهت تکمیل مباحث
- ۶- عدم ارائه به موقع مطالب درسی و موکول کردن آن به جلسات پایانی و عدم اخذ نمره آن
- ۷- عدم تدوین گزارش بازدیدها و ارائه به موقع
- ۸- عدم انجام به موقع پروژه درسی

– نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- ۱- حضور منظم در کلاس و مشارکت فعال در مباحث کلاسی
- ۲- جستجوی پاسخ سؤالات مطرح شده در کلاس در منابع علمی معرفی شده
- ۳- ارائه به موقع تکالیف کلاسی
- ۴- ارائه مطلب مرتبط با سرفصل در کلاس
- ۵- انجام فعالیت پژوهشی مرتبط با درس