|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی:**برنامه­ريزي آمایش سرزمين**عنوان درس به انگلیسی:**Spatial Planning** | تعداد واحد:2تعداد ساعت:32 | نوع واحد | جبرانی | نظری | دروس پیشنیاز:**بوم سيستم هاي طبيعي ايران** **(آبي و خشكي)** |
| علمی |
| تخصصی مشترک | نظری |
| عملی |
| تخصصی گرایش برنامه ریزی | نظری  |
| عملی |
| انتخابی | نظری |
| عملی |
| آموزش تکمیلی عملی دارد ם ندارد ■ سفر علمی ם کارگاه ם آزمایشگاه ם سمینار ם |

**هدف*:***

- آشنايي با مسائل محيط زيست و نياز به ارزيابي و برنامه­ريزي استفاده از سرزمين در مقياس كلان، در رابطه با محدوديت و امكانات محيط طبيعي و توان منابع طبيعي و امكانات توسعه آنها در رابطه با نيازهاي روزافزون جامعه و آينده­نگري در اين موارد.

- آشنايي با امكانات رشد و توسعه اقتصادي و تأثيرات محيطي ناشي از آن و آشنايي با روش هاي ارزيابي برنامه ريزي استفاده از سرزمين و منابع طبيعي براساس حفظ روند تعادل و تبادل محيط زيستي.

- آشنایی با رویکردها و مفاهیم مختلف آمایش سرزمین

* **برنامه‎ریزی بهره شناختی منابع سرزمین**

برنامه ریزی بخش خاصی از توان بالقوه و بالفعل سرزمین، بر مبنای اهدف از پیش تعیین شده بهره‎برداری و بهره‎وری سرزمین (طرح‎های جنگل‎داری، پارک‎داری، شهرسازی ...)

* **برنامه‎ریزی انسان‎شناختی عرصه فضايي سرزمین**

برنامه ریزی تمامی توان بالقوه و بالفعل "سرزمین"، بر مبنای تمامیت یکپارچه آبخیز و یا مجموعه‎ای از آبخیزها مشتمل بر یک و یا چند استان کشوری

**سرفصل*:***

**1- آمايش سرزمين و توان محيط زيست**

 **▪** **موجودي محيط زيست: سطح زمين­ها و آب هاي كره زمين**

 **▪ مشكلات محيط زيست: خطرات و تهديدات**

 **▪ تعريف سرزمين**

 **▪ تاريخچه استفاده از سرزمين**

**▪ منابع طبیعی کره زمین**

**▪ روش های استفاده از منابع كره زمين**

**▪ مشکلات محیط زیستی کره زمین**

**▪ طرح های مدیریت بهره برداری از منابع سرزمین:** جنگل‎داری، مرتع‎داری و ...

**▪ آمایش سرزمین**

* + تنظیم رابطه انسان، سرزمین و فعالیت‎ انسانی
	+ بهره‎برداری درخور و پایدار از امکانات فضایی و انسانی سرزمین
	+ ارتقاء شرایط مادی و معنوی جامعه انسانی در طول بهره‎برداری از سرزمین
	+ تخصیص نوع بهره‎برداری از سرزمین
	+ آمایش سرزمین در مقیاس‎های بزرگ‎ منطقه‎ای و کشوری

**▪**  برنامه‎ریزی توسعه پایدار

▪ برنامه ریزی توسعه پایدار و آمایش سرزمین

▪ تخصصی مشترک‎ریزی طرح‎های مدیریت بهره‎برداری در چارچوب طرح‎های توسعه مناطق

▪ سازماندهی فضايی جغرافیای منطقه اي‎‎ و ملی

2- آمايش سرزمين در ايران

 ▪ مؤسسات ذيربط در اداره سرزمين

 ▪ مديريت سرزمين در ايران

 ▪ طرح هاي جامع در ايران

 ▪ پايگاه آمايش سرزمين در ايران

▪ مراحل آمایش سرزمین در ايران

▪ تهیه طرح تخصصی مشترک آمایش سرزمین

▪ تهیه طرح‎های آمایش مناطق

▪ تهیه برنامه‎های توسعه مناطق

3- آمايش سرزمين در محيط­هاي طبيعي (ارزيابي توان اكولوژيك سرزمين)

▪ شناسايي و ارزیابی منابع

▪ ارزيابي و طبقه­بندي سرزمين براي كاربري جنگلداري، كشاورزي، مرتع­داري و توسعه شهري، صنعتي و روستايي

4- آمايش سرزمين در محيط­هاي انسان ساخت

▪ زيستگاه هاي انساني

▪ سيستم هاي شهري و ميان شهري

▪ سيستم هاي زيرساخت منطقه­اي

▪ ارزیابی محیط زیستی و آمایش سرزمین

* + **ارزیابی توان محیط زیست**/ ارزیابی توان منابع سرزمین برای تعیین نوع توسعه (برآورد استفاده ممکن از سرزمین برای کاربری‎های کشاورزی، مرتعداری، جنگل‎داری، پارکداری (حفاظت و توریسم)، ... توسعه شهری، صنعتی و روستایی در چارچوب استفاده‎های کشاورزی، صنعت، خدمات و بازرگانی توسعه)

- ارزیابی فیزیکی، شامل عوامل غیرزنده محیط

- ارزیابی بوم‎شناختی، شامل عوامل غیرزنده و زنده محیط

- ارزیابی فیزیکی، بوم‎شناختی و اقتصادی-اجتماعی (معادل آمایش سرزمین) که علاوه بر عوامل زنده و غیرزنده، عوامل انسانی را نیز مورد ارزیابی قرار می‎دهد.

5- الويت­بندي وتصمیم گیری

**روش ارزیابی:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ارزشیابی مستمر | میان ترم | آزمون های نهایی | پروژه |
|  | 30% | آزمون های نوشتاری 70% |  |
| عملکردی |

**منابع*:***

ابراهیم زاده، ع.، و موسوی، م. (1394). اصول و مبانی آمایش سرزمین. انتشارات سمت.

توفیق، پ. (1384). آمایش سرزمین: تجربه جهانی و انطباق آن با وضع ایران. مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران.

عظیمی بلوریان، ا. (1389). مفهوم آمایش سرزمین در برنامه ریزی توسعه، خاستگان، سیر تکاملی و تجربه ایران. موسسه خدمات فرهنگی رسا.

کلانتری، خ. (1393)برنامه ریزی فضایی و آمایش سرزمین، ناشر: فرهنگ صبا

مخدوم، م. (1394). شالوده آمایش سرزمین. دانشگاه تهران.

* + Greiving and Michio Ubaura (2018) Spatial Planning and Resilience Following Disasters: International and Comparative Perspectives
	+ Rachelle Alterman (2001) National-Level Spatial Planning in Democratic Countries: An International Comparison of City and Regional Policy-Making (Liverpool University Press - TPR [Town Planning Review] Special Studies)
	+ Mario Reimer and Panagiotis Getimis (2014) Spatial Planning Systems and Practices in Europe: A Comparative Perspective on Continuity and Changes
	+ Farina, Almo, 2006. Principles and Methods in Landscape Ecology: Towards a Science of Landscape. Springer.
	+ Cauvin, Colette, Escobar, Francisco and Serradj, Asis. (2010). Thematic Cartography, 3 volume set. John Wiley & Sons, Inc.
	+ Cauvin, Colette, Escobar, Francisco and Serradj, Asis. (2010). Thematic Cartography and Transformation. Volume 1. John Wiley & Sons, Inc.
	+ Cauvin, Colette, Escobar, Francisco and Serradj, Asis. (2010). Cartography and the Impact of the Quatitative Revolution, Volume 2. John Wiley & Sons, Inc.
	+ Cauvin, Colette, Escobar, Francisco and Serradj, Asis. (2010). New Approaches in Thematic Cartography, Volume 3. John Wiley & Sons, Inc.
	+ Spieles, Douglas J., (2010). Protected Land: Disturbance, Stress, and American Ecosystem Management. Springer Series of Environment Management. Springer Science+Business Media B.V.
	+ Brunet, Robert, (2011). Sustainable Geography. John Wiley & Son.
	+ Bastian, Olaf and Steinhardt, Uta, (2002). Development and Perpectives of Landscape Ecology. Kluwer Academic Publishers.
	+ Cook, Edward. A. and van Lier, Hubert N., 1994. Landscape Planning and Ecological networks.
	+ Hall, Peter and Pfeiffer, Ulrich, (2002). Urban Future 21: A Global Agenda for Twenty-first Cetury Cities. Spon Press, Taylor & Francis Group.
	+ Matlock, Marty D. and Morgan, Robert, A., (2011). Ecological Engineering Design: Restoring and Conserving Ecosystem Services. John Wiley & Sons, Inc.
	+ Andel, Jiri, Bicik, Ivan, Dostal, Petr, Lipsky, Zdenek and Shahneshin, Siamak G. Eds., (2010). Landscape Modelling: Geographical Space, Transformation and Future Scenarios. Urban and Landscape Perspectives. Springer Science+Business Media B.V.
	+ Doucet, Isabelle and Janssens, Nel. Eds. (2011). Transdisciplinary Knowledge Production in Architecture and Urbanism: Towards Hybrid Modes of Inquiry. Urban and Landscape Perspectives. Springer.