

|   |  |   |          |                                 |   |
|---|--|---|----------|---------------------------------|---|
| دروس پیشنیاز: ندارد   | <input type="checkbox"/> نظری            | <input type="checkbox"/> جبرانی             | نوع واحد | تعداد واحد: ۲<br>تعداد ساعت: ۳۲ | عنوان درس به فارسی:<br><b>جغرافیای گیاهی</b><br><br>عنوان درس به انگلیسی:<br><b>Plant Geography</b> |
|   | <input type="checkbox"/> عملی            |   |          |                                 |   |
|   | <input type="checkbox"/> نظری            | <input type="checkbox"/> پایه               |          |                                 |   |
|   | <input type="checkbox"/> عملی            |   |          |                                 |   |
|   | <input type="checkbox"/> نظری            | <input type="checkbox"/> الزامی             |          |                                 |   |
|   | <input type="checkbox"/> عملی            |   |          |                                 |   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> نظری | <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری |          |                                 |   |
|   | <input type="checkbox"/> عملی            |   |          |                                 |   |
| آموزش تکمیلی عملی: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/><br>سفر علمی <input checked="" type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input checked="" type="checkbox"/> سمینار <input checked="" type="checkbox"/> |  |   |          |                                 |   |

#### اهداف کلی درس:

در این درس دانشجو با مفاهیم و دیدگاه‌های مختلف درباره پوشش‌های گیاهی و روش‌های تخصصی بررسی و طبقه‌بندی جوامع گیاهی آشنا خواهد شد. دانشجو در پایان این درس با پوشش‌های گیاهی اصلی ایران و روش مطالعات و ثبت یافته‌های مربوط به پوشش گیاهی تسلط یافته و در مورد عوامل تعیین‌کننده و موثر بر پوشش گیاهی و عناصر آن با دیدگاهی تخصصی نظر خواهد داد.

#### اهداف رفتاری درس:

در این درس دانشجو به عنوان متخصص روش‌های تحلیل پوشش گیاهی پرورش می‌یابد، بطوریکه دانشجویان علاقمند بتوانند در پایان‌نامه خود به عنوان مبتدی به بررسی پوشش گیاهی مناطق تعریف شده پرداخته و در صورت اختتام پایان‌نامه به متخصص این فن تبدیل شود.

#### سرفصل یا رئوس مطالب:

- ۱- کلیات: تعریف، مفاهیم کلی، ارتباط این علم با علوم تاگزونومی، اکولوژی، فیتوسوسیولوژی، روش‌های مطالعه در جغرافیای گیاهی، تاریخچه
- ۲- کروئولوژی (تعریف، هدف، فاکتورهای محدود کننده، انواع نقشه‌های پراکنش، نیچ بوم‌شناختی)
- ۳- ویکاریانس، جدایی، گونه‌های باقیمانده (relict)، مراکز تنوع
- ۴- بومزادی، انواع و روش اندازه‌گیری، مقایسه بومزادی در جزایر
- ۵- سلسله‌های فلوربستیگ جهان
- ۶- مناطق فلوربستیگ جنوب غربی آسیا و شمال آفریقا: اروپا-سیبری، ایران-تورانی، مدیترانه‌ای، صحرا-سندی
- ۷- محدوده و سرده‌های بومی منطقه ایران-تورانی، تقسیم‌بندی منطقه ایران-تورانی در حوزه فلات ایران
- ۸- تقسیم‌بندی و الگوهای اقلیمی جهان (اثر کوریولیس، تاثیر آب و هوای موسمی و اثر ال‌نینو)



۹- روش تهیه منحنی‌های اقلیمی و معرفی شکل‌های رویشی

۱۰- بیوم‌ها و پوشش گیاهی جهان

۱۱- بیوم جنگل‌های حاره‌ای

۱۲- بیوم ساوانا

۱۳- بیوم بیابان

۱۴- بیوم مدیترانه‌ای

۱۵- بیوم جنگل‌های معتدله

۱۶- بیوم توندرا و تایگا

#### روش ارزیابی:

| پروژه | آزمون‌های نهایی     | میان ترم | ارزشیابی مستمر |
|-------|---------------------|----------|----------------|
| ⊛     | آزمون‌های نوشتاری ⊛ | ⊛        | -              |
|       | عملکردی -           |          |                |

#### منابع:

- ۱- مبین، صادق، ۱۳۶۰: جغرافیای گیاهی، انتشارات دانشگاه تهران
2. Cox, C. B., Moore, P.D. (2000) Biogeography: an ecological and evolutionary approach. 6<sup>th</sup> ed.: Blackwell Scientific Publications, Oxford.
3. Freitag, H. (1986) Notes on the distribution, climate, and flora of the sand deserts of Iran and Afghanistan. – Proc. Roy. Soc. Edinburgh **89 B**: 135–146.
4. Goodall, D. W. (ed.) (1977). Ecosystems of the world. Elsevier. New York.
5. Léonard, J., 1991/1992: Contribution a l'étude de la flore et de la végétation des deserts d'Iran. Etude de la végétation: Analyse phytosociologique et phytochorologique des groupements végétaux. Fasc. **10** (1 & 2). – Jardin Botanique National de Belgique. Meise.
6. Takhtajan, A. (1986) Floristic Regions of the World. – University of California Press, California. (English translation from Russian).
7. Zohary, M. (1973) Geobotanic foundation of the Middle East. 2 vols. – Stuttgart, Amsterdam.

