دانشگاه شهید چمران اهواز

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

طرح درس گیاهان زراعی جدید و فراموش شده

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی استاد: اسفندیار فاتح | مرتبه علمی: دانشیار | آدرس ایمیل: [e.fateh@scu.ac.ir](mailto:e.fateh@scu.ac.ir) |
| دانشکده: کشاورزی | گروه: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی | نیمسال تحصیلی: اول |
| دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد | نام درس: گیاهان زراعی جدید و فراموش شده | تعداد واحد: 2 |
| جایگاه درس در برنامه درسی دوره: درس اختیاری | | |
| هدف کلی:  آشنایی با معرفی و نحوه گیاهان زراعی و جدید، بررسی مواد موثره گیاهان دارویی مختلف، آشنایی با برخی گیاهان مهم جدید زراعی، فراموش شده و دارویی.  اهداف یادگیری:  دانشجویان پس از گذراندن دوره بایستی:   * با بسیاری از گیاهان مهم جدید آشنا شوند. * آشنایی با برخی متابولیت های ثانویه گیاهان * آشنایی دانشجویان با مراحل ورود یک گیاه جدید | | |
| رفتار ورودی:  دانشجویان بایستی در مقطع کارشناسی از رشته کشاورزی بوده و دروس گیاه شناسی، رده بندی و سیستماتیک گیاهی و اکولوژی رو گذرانده باشند. | | |
| مواد و امکانات آموزشی:  وایت برد، لپ تاپ، پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت | | |
| روش تدریس:  سخنرانی، ارایه سمینار | | |
| وظایف دانشجو:  حضور مستمر در کلاس، مشارکت در کلاس، ارایه سمینار کلاسی | | |
| شیوه آزمون و ارزیابی:  نمره کلاسی و سمینار: 25%  پایان‌ترم: 75% | | |
| منابع درس:  1-منبع: کتاب سه جلدی فرآوری و تولید گیاهان دارویی، دکتر رضا امیدبیگی، انتشارات دانشگاه آستان قدس رضوی.  2-کتاب تکامل گیاهی و خاستگاه گونه های زراعی1393.، ترجمه دکتر جامی الاحمدی، ایزانلو و کوچکی. | | |

|  |
| --- |
| **هفتة یکم**  **(23/6/98 تا 29/6/98)**  مقدمه، اهمیت گیاهان جدید، معرفی گیاهان دارویی از نظر آمار ، تعاریف لازم. |
| **هفتة دوم**  **(30/6/98 تا 5/7/98)**  فرآیند اهلی شدن گیاهان زراعی |
| **هفتة سوم**  **(6/7/98 تا 12/7/98)**  چگونگی انتخاب گیاهان زراعی جدید و مراحل معرفی گیاه زراعی جدید به سیستم های تولید کشاورزی |
| **هفتة چهارم**  **(13/7/98 تا 19/7/98)**  گیاهان فراموش شده و علت حذف آنها از سیستم های زراعی |
| **هفتة پنجم**  **(20/76/98 تا 26/7/98)**  تعریف گیاهان دارویی و ویژگی های آنها |
| **هفتة ششم**  **(27/7/98 تا 3/8/98)**  شیمی اسانس ها |
| **هفتة هفتم**  **(4/8/98 تا 10/6/98)**  ادامه شیمی اسانس ها |
| **هفتة هشتم**  **(11/8/98 تا 17/8/98)**  ادامه شیمی اسانس ها |
| هفتة نهم  (18/8/98 تا 24/8/98)  معرفی گیاهان جدید و فراموش شده با تاکید بر گیاهان دارویی  در این جلسه درباره انواع گیاهان مختلف دارویی و گیاهان زراعی جدید شامل خشخاش، سیر، گل راعی، زیره زنیان، کدو تخمه کاغذی، گاوزبان، سنبل الطیب، استویا و سایر گیاهان می شود. |
| **هفتة دهم**  **(25/8/98 تا 1/9/98)**  معرفی گیاهان جدید و فراموش شده با تاکید بر گیاهان دارویی  در این جلسه درباره انواع گیاهان مختلف دارویی و گیاهان زراعی جدید شامل خشخاش، سیر، گل راعی، زیره زنیان، کدو تخمه کاغذی، گاوزبان، سنبل الطیب، استویا و سایر گیاهان می شود. |
| **هفتة یازدهم**  **(2/9/98 تا 8/9/98)**  معرفی گیاهان جدید و فراموش شده با تاکید بر گیاهان دارویی  در این جلسه درباره انواع گیاهان مختلف دارویی و گیاهان زراعی جدید شامل خشخاش، سیر، گل راعی، زیره زنیان، کدو تخمه کاغذی، گاوزبان، سنبل الطیب، استویا و سایر گیاهان می شود. |
| **هفتة دوازدهم**  **(9/9/98 تا 15/9/98)**  معرفی گیاهان جدید و فراموش شده با تاکید بر گیاهان دارویی  در این جلسه درباره انواع گیاهان مختلف دارویی و گیاهان زراعی جدید شامل خشخاش، سیر، گل راعی، زیره زنیان، کدو تخمه کاغذی، گاوزبان، سنبل الطیب، استویا و سایر گیاهان می شود. |
| **هفتة سیزدهم**  **(16/9/98 تا 22/9/98)**  معرفی گیاهان جدید و فراموش شده با تاکید بر گیاهان دارویی  در این جلسه درباره انواع گیاهان مختلف دارویی و گیاهان زراعی جدید شامل خشخاش، سیر، گل راعی، زیره زنیان، کدو تخمه کاغذی، گاوزبان، سنبل الطیب، استویا و سایر گیاهان می شود. |
| **هفتة چهاردهم**  **(23/9/98 تا 29/9/98)**  سمینار دانشجویان |
| **هفتة پانزدهم**  **(30/9/98 تا 6/10/98)**  سمینار دانشجویان |
| **هفتة شانزدهم**  **(7/10/98 تا 13/10/98)**  سمینار دانشجویان |