|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس به فارسی**  **مهارت آموزي1**  **عنوان درس به انگليسی**  **Field Skills (1)** | **تعداد واحد**  **4**  **تعداد ساعت**  **128** | **نوع واحد**  **عملی** | **تخصصی**  **مشترک** | **4 واحد عملی** | **دروس پيشتاز**  **زراعت عمومی، زراعت غلات، خاکشناسی** |
| **آموزش تکمیلی عملی: دارد■ ندارد □**  **آزمایشگاه □ کارگاه■ سفر علمی■ سمینار□** | | | | |

**رشته زراعت**

**پردیس کشاورزی و منابع طبیعی تهران**

**هدف درس:**کسب مهارت و تجربه در تولید محصولات زراعی به نحوی که دانش آموختگان بتوانند مستقیما وارد عرصه تولید و کار آفرینی شده و یا به عنوان کارشناس مجرب به واحدهای تولیدی مشاوره دهند

**سرفصل درس:**

**نظری:** --

**عملی:**

دانشجویان به گروه های 5- 4 نفره تقسیم می شوند و به هر گروه حدود 1 تا 3 هکتار زمین زراعی اختصاص مییابد(بنه بندی). سه محصول زراعی پائیزه و یک محصول دیم (درصورت امکان) در برنامه کشت قرار گرفته و کلیه مراحل زراعی شامل جمع آوری اطلاعات، تهیه نهاده ها، تهیه زمین، کاشت، داشت ، برداشت، بازاریابی و فروش زیر نظر استاد درس و به کمک مدیریت مزرعه توسط خود دانشجویان انجام می شود. جلسات توجیهی به منظور آشنایی با شیوه اجرایی درس، نکات ایمنی و نحوه مدیریت مزرعه و کار عملی با ماشینها و ادوات کشاورزی و تهیه بستر کشت در طول نیمسال با حضور کارشناسان مجرب بخش های اجرایی دولتی و خصوصی برگزار خواهد شد. بازدید از مزارع و مراکز کشت و صنعت نمونه نیز انجام می گردد. بخشی از سود خالص فعالیت هر بنه (30-50 درصد) براساس میزان مشارکت در تولید بینآنها تقسیم می شود. ارزشیابیدانشجویان براساس سود خالص، خلاقیت و نوآوری، رعایت ملاحظات زیست محیطی و بهداشت غذایی و ... انجام می شود.

دانشجویان در نیمسالی که درس مهارت آموزی 1 را می گذرانند می توانند حداکثر 18 واحد (شامل 4 واحد درس مهارت آموزی1) را اخذ نمایند

جزئیات روش اجرای درس درسرفصل تفصیلی به ضمیمه ارائه می شود.

**روش ارزيابي (درصد):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشيابي مستمر** | **آزمون ميان ترم** | **آزمون پایان ترم** | **پروژه/کار عملی** |
| **کلیه مراحل زراعی** | **-** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس به فارسی**  **مهارت آموزي2**  **عنوان درس به انگليسی**  **Field Skills (2)** | **تعداد واحد**  **4**  **تعداد ساعت**  **128** | **نوع واحد**  **عملی** | **تخصصی**  **مشترک** | **4 واحد عملی** | **دروس پيشتاز**  **مهارت آموزی1** |
| **آموزش تکمیلی عملی: دارد■ ندارد □**  **آزمایشگاه □ کارگاه■ سفر علمی■ سمینار□** | | | | |

**هدف درس:**کسب مهارت و تجربه در تولید محصولات زراعی به نحوی که دانش آموختگان بتوانند مستقیما وارد عرصه تولید و کار آفرینی شده و یا به عنوان کارشناس مجرب به واحدهای تولیدی مشاوره دهند.

**سرفصل درس:**

**نظری: --**

**عملی:**

همراه با ادامه درس مهارت آموزی1 ، علاوه بر اینکه کلاس های آموزشی عملی و عملیات زراعی محصولات کشت شده در نیمسال قبل ادامه مییابد، به هر یک از گروه های 5- 4 نفره قبلی حدود 1-2 هکتار زمین زراعی اختصاص مییابد. دانشجویان هر گروه حداقل سه محصول زراعی بهاره و یک محصول جالیز در زمین اختصاصی خود کشت می کنند و کلیه مراحل زراعی شامل جمع آوری اطلاعات، تهیه نهاده ها، تهیه زمین کاشت، داشت ، برداشت و بازاریابی و فروش زیر نظر استاد درس و به کمک مدیریت مزرعه توسط خود دانشجویان انجام می شود. بازدید از مراکز کشت و صنعت و همچنین مراکز تحقیقاتی مرتبط با بهزراعی و بهنژادی کشور نیز انجام می گردد. بخشیازسودخالصفعالیتهربنه (30-50 درصد) براساس میزان مشارکت در تولید بین آنها تقسیم می­شود. ارزشیابی دانشجویان براساس سود خالص، خلاقیت و نوآوری، رعایت ملاحظات زیست محیطی و بهداشت غذایی و ... انجام می­شود.

دانشجویان در نیمسالی که درس مهارت­آموزی 2را می­گذرانند میتوانند حداکثر 17 واحد (شامل 4 واحد درس مهارت­آموزی2) را اخذ نمایند.

جزئیات روش اجرای درس در سرفصل تفصیلی به ضمیمه ارائه می شود.

**روش ارزيابي (درصد):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ارزشيابي مستمر | آزمون ميان ترم | آزمون پایان ترم | پروژه/کار عملی |
| کلیه مراحل زراعی | - | - | - |