



فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
بیشه زراعی Agroforestry	کارشناسی	احمد ولی پور	یکشنبه ها ۱۴۰۰-۱۶۰۰	<input type="checkbox"/> اجباری <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری	۲ نظری

محدوده علمی درس

پیش نیازها

ندارد

هم نیازها

ندارد

نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره

روش آموزش

سخنرانی پرسش و پاسخ حل تمرین کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) کار بانرم افزار

منابع درس

۱) بیشه زراعی، ۱۳۸۵. چونداوات بی. اس. و اس. کی. گوتام، ترجمه: شامخی تقی، انتشارات دانشگاه تهران.

- 2) Agroforestry in Europe, 2009. Antonio Rigueiro-Rodríguez, Jim McAdam, María Rosa Mosquera-Losada, Spriger.
- 3) An Introduction to Agroforestry, 1993, P.K. Ramachandran Nair, Kluwer Academic Publishers and ICRAF

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- با انواع سیستم‌های آگروفارستری در مناطق مختلف دنیا و اکوسیستم‌های گوناگون آشنا شوید.
- مهمترین سیستم‌های آگروفارستری ایران را بشناسید.
- با نقاط قوت و ضعف سامانه‌های آگروفارستری و راهکارهای بهبود عملکرد آنها آشنا شوید.

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجوی در پایان دوره فرا می‌گیرد

- آشنایی با سامانه‌های آگروفارستری و ویژگی‌های بیولوژیک، اجتماعی و اقتصادی آنها
- ترکیب‌های گوناگون سامانه‌های آگروفارستری، گونه‌های مناسب و ساختار کلی این سامانه‌ها

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	ارزشیابی مستمر	امتحان پایان‌ترم
فعالیت‌های کلاسی: ۵ نمره • پاسخ به سوالها و مشارکت فعال در کلاس و بحث‌های درسی • رعایت نظم و حضور به موقع در کلاس • انجام پروژه کلاسی	۱۰ نمره	۵ نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

ahmadvalipour@uok.ac.ir
ahmadvalipour@gmail.com

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند: به سامانه پژوهشی ژيرو مراجعه کنید.

<http://research.uok.ac.ir/~avalipour/ViewCourse.aspx?CourseID=3129>

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

برنامه‌های جانبی

قوانین

(۱) حضور در کلاس الزامی است.

زمان بندی هفتگی

توضیحات ستون ها:

سرفصل ها: نام سرفصل ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	<p>نام سرفصل: معرفی طرح درس (سرفصلها، روش تدریس، روش ارزیابی و ...) مقدمه و تعریف مفهوم آگروفارستری تاریخچه روشهای آگروفارستری آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	--	--	
۲	<p>نام سرفصل: اجزای اصلی سیستمهای آگروفارستری طبقه بندی سیستمهای آگروفارستری آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	--	--	
۳	<p>نام سرفصل: معیارهای ساختاری طبقه بندی سیستمهای آگروفارستری معیارهای کارکردی طبقه بندی سیستمهای آگروفارستری معیارهای اکولوژیک طبقه بندی سیستمهای آگروفارستری آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	--	--	
۴	<p>نام سرفصل: معرفی سامانه های آگروفارستری مناطق بارانی و کشورهای گرمسیری Shifting Cultivation آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	--	--	
۵	<p>نام سرفصل: معرفی روش آگروفارستری Taungya ویژگی های روش Taungya معرفی روش آگروفارستری Homegardens: ساختار و انواع آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	--	--	
۶	<p>نام سرفصل: معرفی روش آگروفارستری Plantation crop combination معرفی روش آگروفارستری Alley Cropping</p>	--	--	

			<p>آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	
			<p>نام سرفصل: سایر روشهای آگروفارستری: Agroforestry for fuelwood production Buffer-zone agroforestry</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	۷
	--	--		
			<p>نام سرفصل: اصول کلی بهره‌وری و تولید در گیاهان در سیستمهای آگروفارستری دخالت‌های مدیریتی در فتوسنتز در سیستمهای آگروفارستری</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	۸
	--	--		
			<p>نام سرفصل: آگروفارستری در اروپا معرفی مراکز تحقیق و توسعه آگروفارستری: WAC, ICRAF, AFTA طبقه‌بندی آگروفارستری در اروپا</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	۹
	--	--		
	آخرین مهلت تعیین موضوع پروژه‌های داوطلبانه		<p>نام سرفصل: معرفی روش آگروفارستری Silvorable معرفی روش آگروفارستری Forest Farming معرفی روش آگروفارستری Riparian Buffer Strips</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	۱۰
			<p>نام سرفصل: معرفی روش آگروفارستری Improved Fallow معرفی روش آگروفارستری Multipurpose Trees معرفی روش آگروفارستری Sivopasture</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده</p>	۱۱
	--	--		
			<p>نام سرفصل: اجزای سیستمهای آگروفارستری اروپایی: بخش درخت بخش کشاورزی بخش دام</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	۱۲
	--	--		

			یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده	
			نام سرفصل: ویژگی‌های آگروفارستری در اروپا: نظم زمانی و مکانی کارکردهای فرهنگی تفریح و تفرج حفاظت از درختان سیاست آگروفارستری در اروپا آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده	۱۳
			نام سرفصل: معرفی سیستم‌های آگروفارستری در ایران جنگل - زراعی جنگل - چرای جنگل - زراعی - چرای آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده	۱۴
			نام سرفصل: گلازنی به عنوان یک سیستم آگروفارستری ارائه پروژه‌های دانشجویی آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده	۱۵
			نام سرفصل: ارائه پروژه‌های دانشجویی آدرس مباحث در کتب منبع: یادداشت‌های کلاسی و منابع معرفی شده	۱۶