

طرح درس نیمسال دوم: آگروفارستری تکمیلی					
گروه علوم و مهندسی جنگل			دانشکده منابع طبیعی		
نام استاد: مسعود طبری		تلفن دفتر کار: ۸۰۷۱		پست الکترونیک: mtabari@modares.ac.ir	
عنوان درس به فارسی: آگروفارستری تکمیلی	مقطع: ارشد	تعداد واحد: ۲	ردیف	نوع درس	
				اختیاری (گرایش	نظری ۱
				علوم زیستی (جنگل)	عملی ۱
عنوان درس به انگلیسی: Supplementary agroforestry	تعداد ساعت: ۸۰	درس: ۳۴	آزمایشگاه	کارگاه	سفر علمی × (۶۴ ساعت)
آموزش تکمیلی: دارد				سمینار	

هدف:

-آشنایی دانشجویان با مفاهیم و سیستم‌های آگروفارستری و شیوه‌های ارزیابی، طراحی و ارتقاء سیستم‌های آگروفارستری
-پروورش کارشناسان ارشد ماهر جهت فعالیت در ترویج، اجرا و نظارت بر طرح‌های آگروفارستری

سرفصل درس:

۱	مفاهیم آگروفارستری- محاسن و معایب آن
۲	شرایط اجتماعی و اقتصادی، نقش مردم و مشارکت مردمی-توسعه پایدار و آگروفارستری
۳-۵	طبقه بندی سیستم‌های آگروفارستری
۶-۷	مونوگرافی گونه‌های چندمنظوره (MPTS) مناسب برای کاشت در سیستم‌های آگروفارستری با توجه به نواحی رویشی پنج گانه ایران
۸	مونوگرافی گونه‌های تثبیت کننده ازت در آگروفارستری
۹	زمینه‌های جانبی آگروفارستری (توریسم، حفاظت خاک، حفاظت آب و)
۱۰	عملیات بازدید از انواع سیستم‌های آگروفارستری و ارزیابی عملی آنها در عرصه
۱۱	ارزیابی، پایش و تحقیقات در سیستم‌های آگروفارستری با توجه به آخرین تحقیقات دنیا
۱۲	آگروفارستری در آسیا و آفریقا
۱۳	آگروفارستری در اروپای مدیترانه
۱۴	آگروفارستری در ایران
۱۵-۱۶	ارائه آخرین تحقیقات مربوط به عملکرد سیستم‌های آگروفارستری در دنیا (تکلیف درسی دانشجویان)

روش ارزیابی:

ارزیابی مستمر	میان ترم	آزمون نهایی	تحقیق (پروژه)
+	+	+	-

منابع:

- شامخی، ت. ۱۳۸۵. بیشه زراعی (آگروفارستری). انتشارات دانشگاه تهران، ۲۶۰ ص.
- میربادین، ع. ر. ۱۳۸۸. درختان و درختچه‌های مناسب جنگلداری تلفیقی. موسسه آموزش عالی علمی- کاربردی جهاد کشاورزی، ۲۳۷ ص.
- Bondyopadaya, A.K., 1997. A Textbook of Agroforestry with Applications. 111 p.
- Jha, L.K. 2009. Advances in Agroforestry. APH publishing Corporation Ansari Road Darya Ganj, New Delhi-110002. 669 p.
- Jha, L.K. and Sen, P.P. (1991). Social Forestry, Himalayana Publishing House, Bombay, pp. 1-199.
- Montagnini, F., Francesconi, W and Rossi, E., 2011. Agroforestry as a Tool for Landscape Restoration. Nova Science Publishers, Inc. 201 p.

- Muthoo, M. and Chipota, M., 1991. Trees and Forests in Rural Land Use. FAO Forest Department. 220 p.
- Nair, P.K.R., 1989. Agroforestry Systems in the Tropics. 664 p.
- Panwar, P. and Bhardwaj, S.D. 2005. Handbook of Practical Forestry. Published by: AGROBIOS (INDIA), Jodhpur, 191 p.
- Sing, P.H., 1996. Handbook of Agroforestry. Agrotech Publishing Academy. 2nd edition, 208 p.
- Evans, J. and Turnbull J.W. 1983. Plantation Forestry in the Tropics: The Role, Silviculture, and Use of Planted Forests for Industrial, Social, Environmental, and Agroforestry Purposes. 3rd Edition, ELBS and Clarendon Press, Oxford.
- Janaki, R., Alavalapati, R., Mercer, E.D. 2004. Valuing agroforestry systems: Methods and applications, Springer, 314 p.
- Nuberg, I., George, B. Reid, R. 2009. Agroforestry for natural resources management. Cairo publishing, 347p.