

طرح درس جهت ارائه در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۴۰۲

دانشکده	کشاورزی	گروه	علوم باغبانی
گرایش	تولید محصولات گلخانه‌ای	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	روش تحقیق در علوم کشاورزی	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☒ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	نیما احمدی
دروس پیش‌نیاز		تلفن دفتر کار	۴۸۲۹۲۰۸۸
دروس هم‌نیاز		پست الکترونیک	ahmadin@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی دانشجویان با اصول تحقیق علمی
۲. شناخت انواع روش تحقیق
۳. آشنایی با روش اندازه‌گیری صفات مورد مطالعه، تجزیه و تفسیر نتایج آزمایش
۴. نحوه نگارش پیشنهادیه تحقیقی، رساله و پایان نامه
۵. نحوه نگارش مقالات و ارائه شفاهی و آشنایی با مجلات
۶. انجام تکلیف و تمرین

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	Introduction to Research Methods	
جلسه دوم	Introduction to TMU library, Publishers and Journals	
جلسه سوم	Major types of research	
جلسه چهارم	Scientific method: Hypothesis , theory and law	
جلسه پنجم	HOW TO DO RESEARCH	
جلسه ششم	Sources of Research Problems	
جلسه هفتم	literature review	
جلسه هشتم	EndNote as a reference management tool	
جلسه نهم	Checking assignments and solving challenges	
جلسه دهم	Sampling procedure	
جلسه یازدهم	What is a research proposal	
جلسه دوازدهم	Qualitative vs. Quantitative Research Methods	
جلسه سیزدهم	Research Design and Statistical Methods	
جلسه چهاردهم	Analysis and Interpretation of the Collected Data	
جلسه پانزدهم	How to Write a Report and paper	
جلسه شانزدهم	Plagiarism	

✓ روش ارزشیابی:

✓ امتحان نهایی ۵۰٪

✓ ارزیابی پروژه ۵۰٪

✓ منابع:

- ✓ Ahmadi, N. Agricultural Research Procedure and Necessity of Reforming Research System. National Conference on Research and Technology, Imam Sadiq University, 22th Dec. 2010.
- ✓ Ahmadi, N. Ph.D-course in postharvest, held by the Research Schools of LIFE/KU (RSHS) and the Faculty of Agricultural Science (SAFE), Odense, Denmark, August 2008
- ✓ Ahmadi, N., 2009. Report of seminar-workshop on applied research, with collaboration of Preston University Ajman, held at Shahid Beheshti University, Tehran, Iran, July 2009
- ✓ Best, J. W. and Kahn, J. V. "*Research in education*", Sixth edition, Boston: Allyn and Bacon, 1989.
- ✓ Gay, L. R., "*Educational research: Competencies for analysis and application*", Charles E. Merrill Publishing Co, Columbus, OH. 1976.
- ✓ Moore, N., "*How to do research*", Second edition, The Library Association London, 1987.