

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیلی اول: ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	منابع طبیعی و علوم دریایی	گروه	علوم و صنایع چوب و کاغذ
گرایش	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - صنایع سلولزی	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	روش تحقیق در صنایع چوب و فرآورده های سلولزی	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☒ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	داریوش منصوری
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۰۱۱-۴۴۹۹۸۱۴۰
دروس هم نیاز	ندارد	پست الکترونیک	mansoury@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی دانشجویان با فلسفه تحقیق و مبانی آن
 ۲. آشنایی دانشجویان با جایگاه اخلاق در پژوهش
 ۳. آشنایی دانشجویان با انواع پژوهش
 ۴. آشنایی دانشجویان با موتورهای جستجوگر و پایگاه های اطلاعاتی و مفاهیم علم سنجی
 ۵. آشنایی دانشجویان با ساختار نگارش علمی (پروپوزال، پایان نامه، مقاله)
 ۶. آشنایی دانشجویان با نرم افزارهای منابع نویسی
- ✓ 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	مقدمه و کلیات، جایگاه و اهمیت یادگیری روش تحقیق در مقاطع تحصیلات تکمیلی	
جلسه دوم	مبانی و تعاریف: علم و ویژگی های آن، ویژگی های فناوری، ویژگی های دانشمندان	
جلسه سوم	تعریف تحقیق و انواع آن، ویژگی ها و ماهیت تحقیق، اهمیت اصالت تحقیق در پایان نامه و رساله دکترا	
جلسه چهارم	اصالت تحقیق و مالکیت معنوی تحقیق، معرفی اجمالی روش های تحقیق	
جلسه پنجم	پیشنهاده (پروپوزال) و قسمت های مختلف آن، لزوم ارائه پروپوزال	
جلسه ششم	عنوان یک تحقیق، اهمیت و ویژگی های آن، تعریف مسئله در یک تحقیق	
جلسه هفتم	اهمیت آشنایی با تحقیقات پیشین و مرور منابع، سوال ها و فرضیه های تحقیق	
جلسه هشتم	اهمیت مواد و روش ها در یک تحقیق، روش های مختلف انجام تحقیق و جمع آوری داده ها	
جلسه نهم	تحلیل داده ها و نتایج تحقیق، روش های مختلف ارائه نتایج، بحث و اهمیت آن	
جلسه دهم	نقش مرور منابع در ارائه بحث قوی و مستدل، ارائه فهرست منابع و معرفی انواع آن	
جلسه یازدهم	آشنایی و آموزش نرم افزارهای منابع نویسی	
جلسه دوازدهم	هماندجویی متون پروپوزال، پایان نامه و مقاله	
جلسه سیزدهم	نحوه ارائه پروپوزال، نحوه دفاع از پایان نامه، نحوه نوشتن مقاله	
جلسه چهاردهم	راهنمای خواندن مقالات پژوهشی (ISI) و پاسخ به ده سوال مهم	
جلسه پانزدهم	بررسی و رفع اشکال پروپوزال های تمرینی و نحوه ارائه آنها	
جلسه شانزدهم	بررسی و رفع اشکال پروپوزال های تمرینی و نحوه ارائه آنها	

✓ روش ارزشیابی:

- ۱- ارزیابی های کلاسی در جلسات مختلف
- ۲- انجام پروژه عملی و ارائه گزارش
- ۳- حل تمرین کلاسی
- ۴- آزمون های میان ترم و پایان ترم

✓ منابع:

۱. خاکی، غ.، ۱۴۰۱. روش تحقیق با رویکردی به پایان نامه نویسی، وزارت فرهنگ و آموزش عالی، مرکز تحقیقات علمی کشور: کانون فرهنگی انتشاراتی درایت، ۳۶۰ص.
۲. خواجه نوری، ع.، ۱۳۹۲. روش تحقیق، انتشارات دانشگاه تهران، ۲۲۴ص.
۳. خدابخش، س.، ۱۳۹۰. راهنمای تدوین پایان نامه برای دانشجویان علوم پایه، انتشارات دانشگاه بوعلی سینا، ۱۲۲ص.
۴. یزدی صمدی، ب.، رضایی، ع.م.، ۱۳۷۶. طرح های آماری در پژوهش های کشاورزی، انتشارات دانشگاه تهران، ۷۶۴ص.
5. Chawla, D. and Sodhi, N., 2011. Research methodology: Concepts and cases. Vikas Publishing House.
6. Flick, U., 2015. Introducing research methodology: A beginner's guide to doing a research project. Sage.