

درس اصلی ۹: روش پژوهش و ارائه

نام درس	روش پژوهش و ارائه		
نام درس به انگلیسی	Research and Technical Presentation		
نوع واحد	اصلی	مهندسی کامپیوتر	۲ واحد
مقطع	کارشناسی		
هم‌نیازها	-		
پیش‌نیازها	زبان تخصصی، ترم ۵ و بالاتر		
مطالب پیش‌نیاز			
کتاب(های) مرجع	<p>۱- ع. علی‌احمدی و وس. نهائی، توصیفی جامع از روشهای تحقیق، تهران: تولید دانش، ۱۳۸۶.</p> <p>۲- لوکاس، استفن ای. هنر سخنرانی. ترجمه ساده حمزه و باباطاهر علیزاده، تهران: رشد، ۱۳۸۱.</p> <p>۳- م. ت. روحانی رانکوهی، شیوه ارائه مطالب علمی، تهران: علمی، ۱۳۸۲.</p> <p>۴- م. ج. یاحقی و م. م. ناصح، راهنمای نگارش و ویرایش، چاپ سیزدهم، مشهد: استان قدس رضوی، ۱۳۷۳.</p>		
اهداف درس	هدف از این درس آشنائی و کسب مهارت در اصول و روش‌های انجام تحقیق، اصول تهیه انواع ارائه‌های نوشتاری، مسائل مطرح در اجرای انواع ارائه‌های گفتاری، و آشنائی با ابزارهای مربوطه می‌باشد.		
نتایج درس	<p>دانشجویانی که این درس را با موفقیت بگذرانند در موارد زیر توانائی بالائی خواهند داشت:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- نحوه انتخاب موضوع برای تحقیق ۲- چگونگی انجام تحقیق ۳- ارائه نتایج تحقیق بصورت گزارش یا مقاله ۴- ایراد سخنرانی فنی با رعایت اصول لازم ۵- آشنایی با نرم‌افزارهای مفید در انجام تحقیق و تهیه ارائه 		
فهرست مباحث	<ol style="list-style-type: none"> ۱- تعاریف و مفاهیم اولیه مرتبط با پژوهش ۲- تعریف موضوع پژوهش و انتخاب عنوان ۳- تدوین طرح پژوهش ۴- بررسی سوابق موضوع، مطالعه و یادداشت‌برداری ۵- روش‌ها و نکات مهم در انجام بخش عملی - تجربی پژوهش ۶- اصول مهم در نگارش گزارش‌های مهندسی، تهیه گزارش‌های نهائی طرح ۷- نکات مهم ویژه برای انواع ارائه نوشتاری ۸- اصول مطرح در ارائه‌های گفتاری ۹- نکات مهم ویژه برای انواع ارائه گفتاری 		
نرم‌افزارهای مورد نیاز	Word, PowerPoint, OneNote, Project, EndNote, LaTeX		
تکالیف پیشنهادی	تعداد ۱۰ تکلیف از مباحث درس		
پروژه‌های پیشنهادی	یک پروژه پژوهش کتابخانه‌ای که در طی نیمسال با طرح مباحث مختلف درس انجام می‌پذیرد. بر اساس این کار، دانشجو در پایان نیمسال یک ارائه فنی نوشتاری تحویل و یک ارائه گفتاری در حضور کلاس انجام خواهد داد.		
نمره‌دهی پیشنهادی	تکالیف	٪۲۰	
	ارائه گفتاری پروژه	٪۲۵	
	ارائه نوشتاری پروژه	٪۲۵	



	امتحان پایان ترم	
۳۰٪	۱- طبیبی، جمال الدین، ملکی، محمدرضا، دلگشانی، بهرام. تدوین پایان نامه، رساله، طرح پژوهشی و مقاله علمی. تهران: فردوس، ۱۳۸۸.	سایر مراجع
	۲- غ. خاکی، روش تحقیق با رویکردی به پایان نامه نویسی، تهران: بازتاب، ۱۳۸۲.	

