

八戸工業高等専門学校		開講年度	平成31年度 (2019年度)	授業科目	都市環境デザイン(4392)
科目基礎情報					
科目番号	5Z24		科目区分	専門 / 必修	
授業形態	講義		単位の種別と単位数	学修単位: 2	
開設学科	産業システム工学科環境都市・建築デザインコース		対象学年	5	
開設期	前期		週時間数	2	
教科書/教材	資料やプリントを配布するほか、参考図書を提示する。				
担当教員	馬渡 龍, 金 善旭, 今野 大輔				
到達目標					
本講義は、都市環境と建築に関し、〈デザイン〉という切り口から都市環境が今後あるべき姿、都市・建築デザインが果たす意義や役割について考察する。					
ルーブリック					
	理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベルの目安	未到達レベルの目安		
評価項目1	都市の歴史とデザインについて良く理解している。	都市の歴史とデザインについて理解している。	都市の歴史とデザインについて良く理解できていない。		
評価項目2	災害と建築や都市について良く理解している。	災害と建築や都市について理解している。	災害と建築や都市について理解できていない。		
評価項目3	都市・建築のデザインや構法について良く理解している。	都市・建築のデザインや構法について理解している。	都市・建築のデザインや構法について良く理解できていない。		
学科の到達目標項目との関係					
学習・教育到達度目標 DP3 専門知識の修得 学習・教育到達度目標 DP4 課題発見力・探究心と協調性					
教育方法等					
概要	本講義は、都市環境と建築に関し、〈デザイン〉という切り口から考察するものである。授業は、前期は「都市環境デザイン」と題し、前半は都市デザインの歴史、街路空間、オープンスペース、中心市街地などのトピックについて論じる。後半は、過去の都市災害や東日本大震災を学ぶことを通じて都市環境が今後あるべき姿について学ぶ。後期は「建築デザイン」と題し、前半は建築と社会的責任、敷地・周辺環境と建築の関係、プログラムと建築構成、人間行動特性と建築デザイン、省エネルギーと環境問題といった観点から建築デザインが果たす意義について考える。後半は各回異なる建築用の作品を取り上げ、その設計プロセスにおいて与条件に対してコンセプト・計画・デザインがどのような方法によって解かれたのか、また近年注目されるリノベーション（建築の再生）についても事例を取り上げ解説する。				
授業の進め方・方法	本講義は都市の歴史とデザイン、災害と建築や都市、都市・建築のデザインや構法という3つの大きなテーマに沿って、建築系教員が各テーマについて講義を行なう。評価については中間テストや到達試験を行い理解度を確認するとともに、教員から出題されたレポートをもとに評価を行う。				
注意点	<ul style="list-style-type: none"> ・講義では資料や参考文献を示すので熟読すること。 ・成績評価は授業時に解説した内容への理解を確認するためしっかり聴講すること。 ・授業の内容については講義開始時に具体的な説明を行なう。 				
授業計画					
	週	授業内容	週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	ガイダンス	授業の目的や進め方を理解する。	
	2週	都市環境デザイン 都市デザインの歴史・街路空間のデザイン	都市デザインの歴史・街路空間のデザインについて理解する。		
	3週	都市環境デザイン オープンスペースのデザイン・まちなみのデザイン (中心市街地の計画)	オープンスペースのデザイン・まちなみのデザインについて理解する。		
	4週	都市環境デザイン 歴史的建築物の保存と再生・持続可能なまちづくり	歴史的建築物の保存と再生・持続可能なまちづくりについて理解する。		
	5週	都市環境デザイン 都市災害と環境デザイン・過去の都市災害と住宅の復旧と復興	都市災害と環境デザイン・過去の都市災害と住宅の復旧と復興について理解する。		
	6週	都市環境デザイン 東日本大震災 (1) 住宅被害状況と避難施設 (2) 復旧(仮設住宅)	東日本大震災の住宅被害状況と避難施設、復旧について理解する。		
	7週	都市環境デザイン 東日本大震災 (3) 復興計画(住宅地計画) (4) 現状と課題	東日本大震災の復興計画と現状と課題について理解する。		
	8週	中間テスト	2～7週の授業について到達度を確認する。		
	2ndQ	9週	建築デザイン 建築と社会的責任・敷地や周辺環境と建築の関係	建築と社会的責任・敷地や周辺環境と建築の関係について理解する。	
	10週	建築デザイン プログラム(与条件)と建築構成・人間行動特性と建築デザイン	プログラム(与条件)と建築構成・人間行動特性と建築デザインについて理解する。		
	11週	建築デザイン 素材とディテールと分節・建築の省エネ化と建築デザイン	素材とディテールと分節・建築の省エネ化と建築デザインについて理解する。		
	12週	建築のデザイン 住宅・集合住宅	住宅・集合住宅の事例について学ぶ。		
	13週	建築のデザイン 公共施設(学校・美術館など)	公共施設の事例について学ぶ。		
	14週	建築のデザイン 建築再生	建築再生の動向について学ぶ。		
	15週	到達試験	9～14週の授業について到達度を確認する。		
	16週	試験の答案返却とまとめ	授業の総括を行なう。		

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
専門的能力	分野別の専門工学	建設系分野	計画	日本、世界における古代、中世および現代の都市計画の思想および理念と実際について、説明できる。	3	
				計画の意義と計画学の考え方を説明できる。	2	
		建築系分野	計画・歴史	近現代都市の特質と課題について説明できる。	2	
				近代の都市計画論について説明できる。	2	
				現代にいたる都市計画論について説明できる。	2	
				建築計画・設計の手法一般について説明できる。	1	
都市と農村の計画について説明できる。	1					

評価割合

	試験	発表	相互評価	態度	レポート	その他	合計
総合評価割合	75	0	0	0	25	0	100
基礎的能力	30	0	0	0	10	0	40
専門的能力	30	0	0	0	15	0	45
分野横断的能力	15	0	0	0	0	0	15