

開講学科		前橋工科大学 シラバス			
科目名	建築学専攻	標準対象年次	選択／必修	科目コード	
		1,2年次	選択	33004401	
担当教員	江本 聞夫	単位数	学期	曜日	時限
		2単位	前期	土曜日	4時限
授業の教育目的・目標	多様化・複雑化が加速する今の社会では、問題解決や価値創出の手段として、様々な要素を有機的に組み合わせ、全体としての新しい価値を創出して行く「創発」的なデザイン思考が求められる。このような思考をはじめ、デザイン的な視点やアプローチを学び、世界を捉えることで、専門分野を超えたクリエイティブな発想力と提案力を身につけることを目標とする。				
学科の学習・教育目標との関係	エンジニアリング、サイエンス、アートなど様々な分野を横断しながら、統合的にデザインすることにより、ものづくりや問題解決を行うことのできる感性を養う。				
キーワード	デザイン、創発、生態学、デザイン思考				
授業の概要	はじめに、われわれが生活する世界をどの様に捉えるか、デザイン的な視点や生態学的な視点など、いくつかの視点やアプローチを学び、日常を観察する。 日常の観察から浮かび上がった社会の兆しから、各自がデザインテーマを見つけ、デザイン思考によるアプローチからアイデア提案までを行うことで、その一連のデザインプロセスを実学として理解する。				
授業の計画	第1回：ガイダンス及び創発デザイン概論 第2回：デザインへの生態学的アプローチ／1 第3回：デザインへの生態学的アプローチ／2 第4回：創発の事例／1 第5回：創発の事例／2 第6回：創発の事例／3 第7回：Design Thinking（デザイン思考）／1 第8回：Design Thinking（デザイン思考）／2 第9回：Design Thinking（デザイン思考）／3 第10回：課題演習 第11回：同上 第12回：同上 第13回：同上 第14回：同上 第15回：同上（プレゼン、講評）				
受講条件・関連科目	関連科目：プロダクトデザインⅠ、プロダクトデザインⅡ				
授業方法	・プロジェクター、参考資料による講義 ・課題演習（スケッチ、モックアップ、写真など）				
テキスト・参考書					
成績評価	・試験（％）・レポート（20％）・小テスト（％） ・演習課題（70％）・受講態度（10％）				
履修上の注意					