

開講学科	総合デザイン工学科					前橋工科大学 シラバス				
科目名	総合デザイン工学研究基礎	標準対象年次	選択/必修	科目コード						
		3年次	必修	18106301						
担当教員	総合デザイン工学科全教員	単位数	学期	曜日	時限					
		2単位	後期	土曜日	1時限					
授業の教育目的・目標	良好な生活環境形成のために必要な、モノ・建築・都市・情報等に関する調査・研究手法もしくは計画・デザイン手法を身につけること、またはその準備となる関連知識・教養・技術を修得すること									
学科の学習・教育目標との関係	<ul style="list-style-type: none"> ・2年次以降の専門教育科目では、主にデザインについて学ぶ学生と、デザインを支える材料・構造について学ぶ学生のための授業科目を段階的に配置し、学生の適性に合った履修を行う。 ・デザインについて学ぶ学生に対しては、様々なデザイン領域を知ること、そこに共通するデザインの基本を学ぶとともに、創造のための思考力を養う。 ・材料・構造について学ぶ学生に対しては、建築家・構造家、構造技術者・設備技術者、施工技術者として必要な知識や技術を修得させる。 ・各学生の習熟度を把握しながら能力を高めるため、少人数での授業を行う。 									
キーワード	プロダクト、建築、都市、情報、構造、材料、調査・研究、計画・設計、デザイン									
授業の概要	この授業は卒業研究のためのプレ授業として位置づけられ、これらの授業において様々な作業を遂行するために必要な知識や技術を身につけるとともに、各自の研究テーマ発掘期間でもある。各自の興味や資質に適した指導教員の下、ゼミ形式による授業を行う。よって授業内容は指導教員によって異なり、また講義・演習・調査等の様々な授業形態が想定される。									
授業の計画	第1回：	指導教員の指示による								
第2回：										
第3回：										
第4回：										
第5回：										
第6回：										
第7回：										
第8回：										
第9回：										
第10回：										
第11回：										
第12回：										
第13回：										
第14回：										
第15回：										
受講条件・関連科目	<p>受講条件：ガイダンスやオープンオフィス等、指導教員決定のための行事への参加が必須。上位学年・他学科履修となる者は受講不可。</p> <p>関連科目：卒業研究</p>									
授業方法	ゼミ形式が基本。内容は指導教員の指示による。授業日や時限の変更可能性あり。									
テキスト・参考書	指導教員の指示による。Vectorworksを使用することが望ましい。									
成績評価	指導教員の指示による（授業形式により異なる）									
履修上の注意	常に指導教員からの指示を把握すること									