

開講専攻		前橋工科大学 シラバス			
科目名	建設工学論A	標準対象年次	選択/必修	科目コード	
		1・2・3年次	選択	53000101/53000102	
担当教員	岡野・森田・田中・平川・谷口	単位数	学期	曜日	時限
		2単位	前期/後期		
授業の教育目的・目標	<p>目的:建設工学を研究する上で、学問領域の相互関係を理解し、研究対象とする位置づけを明確にし、その理解を深める。</p> <p>目標:研究課題に関する従来研究の整理と研究目的の明確化</p>				
専攻の学習・教育目標との関係	環境・生命工学という広大な研究領域を俯瞰できる研究者を目指し、建設工学を基盤として、文献調査や研究討論の方法を含め研究方法論に関する基本的な能力を涵養する。				
キーワード	学問領域相互関係				
授業の概要	学問領域の相互関係と関連する論文の精読を通して、研究課題の明確化を図る。				
授業の計画	第1回:	ガイダンス			
	第2回:	研究計画の作成			
	第3回:	研究課題に関する文献調査(1)			
	第4回:	研究課題に関する文献調査(2)			
	第5回:	文献の内容に関する討論(1)			
	第6回:	文献の内容に関する討論(2)			
	第7回:	研究課題に関する文献調査(3)			
	第8回:	研究課題に関する文献調査(4)			
	第9回:	文献の内容に関する討論(3)			
	第10回:	文献の内容に関する討論(4)			
	第11回:	研究論文の執筆指導(1)			
	第12回:	研究論文の執筆指導(2)			
	第13回:	プレゼンテーション準備(1)			
	第14回:	プレゼンテーション準備(2)			
	第15回:	プレゼンテーションの実施			
受講条件・関連科目	指導教員との議論に必要な基礎知識が必修である。				
授業方法	受講生による文献調査と紹介および研究テーマ設定と課題解決の進め方に関する発表を行い、その内容についての議論を行う。				
テキスト・参考書	主・副指導教員の指定する文献、テキスト、資料を用いる。				
成績評価	課題取り組み、発表状況、議論内容等を総合的に評価する。				
履修上の注意	上記の能力の向上を図ることを念頭において、主体的に参加すること。				
オフィスアワー	教員と打ち合わせを行い、随時。				