

建設・生産システム工学専攻			建設材料学			
学年	専攻科1年	担当教員名	三森敏司			
単位数・期間	2単位	後期	週当りの開講回数	1回	専門展開・選択	学修単位1
授業の目標と概要	建築技術者としての資格試験に対して関連科目の傾向と対策に関する講義を数回行い、それに対処できる能力を身につける。また、現状の社会活動を鑑み、資源環境型技術と廃棄物とリサイクルという課題に対処できる能力を身につけることができる。					
	釧路高専目標	C:100%	JABEE目標	d-1-3		
履修上の注意 (準備する用具・前提となる知識等)	特になし					
到達目標	建築業界の今後の取組まなければならない問題点が認識できる。					
成績評価方法	定期試験で合否判定する。 最終評価は試験(90%)とレポート(10%)の合計。					
テキスト・参考書	テキスト:プリント 参考書:建設のLCA(オーム社) 参考書:わかる!建築材料(オーム社) 参考書:(建築構造講座7)改訂建築材料(コロナ社)					
メッセージ	各自が問題意識を持ち、積極的な調査研究を押し進めて下さい。					
授 業 内 容						
授業項目			授業項目ごとの達成目標			
前期中間試験						
前期期末試験						
2級建築士受験科目の傾向と対策(4) 建設リサイクル法、フライアッシュ、電気炉スラグ、エコセメント等についてのガイダンス(1) 廃棄物搬出過程とその利用に関する問題点等(1) 文献等調査研究(1)			廃棄物(フライアッシュ、電気炉スラグ等)とその有効利用における諸問題について検討することができる。			
後期中間試験			実施しない			
文献等調査研究とレポート作成(6) 各課題発表プレゼンテーション(1)			調査研究より廃棄物(フライアッシュ、電気炉スラグ等)の現状における知見が得られる。 その有効利用における諸問題について検討することができる。			
後期期末試験			実施する			