

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	建築系分野	環境・設備	建設地と太陽位置について説明できる。	4	前1	
				日照および日射の調節方法について説明できる。	4	前1	
				日照時間および日照時間図について説明できる。	4	前1	
				日照と日射の使い分けについて説明できる。	4	前2	
				紫外線、赤外線、可視光線の効果の違いを説明できる。	4	前3	
				視覚と光の関係について説明できる。	4	前3	
				明視、グレアの現象について説明できる。	4	前4	
				採光および採光計画について説明できる。	4	前4	
				人工照明について説明できる。	4	前4	
				照明計画および照度の計算ができる。	4	前4	
				表色系について説明できる。	4	前3	
				色彩計画の概念を知っている。	4	前3	
				音の単位について説明できる。	4	前5	
				聴覚の仕組みについて説明できる。	4	前5	
	音心理の三大特性、大きさとうるささ、音の伝搬、減衰、回折について説明できる。	4	前5				
	吸音と遮音、残響について説明できる。	4	前6				
	遮音材料の仕組み、音響計画について説明できる。	4	前6				
分野別の工学実験・実習能力	建築系分野【実験・実習能力】	建築系【実験実習】	実験の目的と方法を説明できる。	4	前4		
			建築を取巻く環境(例えば音、光、温度、湿度、振動など)を実験により把握できる。	4	前4		
			実験結果を整理し、考察できる。	4	前4		
分野横断的能力	汎用的技能	汎用的技能	汎用的技能	円滑なコミュニケーションのための態度をとることができる(相づち、繰り返し、ボディランゲージなど)。	3		
				書籍、インターネット、アンケート等により必要な情報を適切に収集することができる。	3		
				収集した情報の取捨選択・整理・分類などにより、活用すべき情報を選択できる。	3		
				収集した情報源や引用元などの信頼性・正確性に配慮する必要があることを知っている。	3		
				目的や対象者に応じて適切なツールや手法を用いて正しく情報発信(プレゼンテーション)できる。	3		
評価割合							
	試験	発表	相互評価	課題レポート	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	70	0	0	30	0	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	70	0	0	30	0	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0