

居住・建築システム技術系 建築施工システム技術科 教科の細目（令和元年度改正）

課程：応用課程

区分	教科の科目	訓練時間	教科の細目
専攻学科	1 技術英語	35	国際標準規格関連英語、建築関連技術英語、英文マニュアル文書作成
	2 建築生産管理	35	建築生産システムの概要、施工管理技術者の役割、施工計画、施工管理、工程管理、原価管理、品質管理
	3 経営管理	35	企業組織、労務管理、財務管理、経営管理
	4 企画開発	35	企画開発の計画プロセス、データの収集と分析、問題発見・解決技法、企画開発のプレゼンテーション
	5 建築生産	35	建築生産プロセス、建築の企画・計画、建築設計の業務、建築施工の業務
	6 施工力学	70	構造力学の施工管理への適用、コンピュータ支援による構造解析
	7 施工管理	70	躯体工事、仕上工事、建築設備工事、材料特性、施工要領、仮設工事
	8 建設環境	35	地球環境と建築生産、法規制、騒音・振動、大気・水質・土壌汚染、廃棄物、地球環境保全
	9 施工関係法規	35	建築基準法、消防法、建設業法、都市計画法、建築士法、労働基準法、各種手続き
	10 維持管理	35	建築物のライフサイクル、建築物の維持管理手法、建築物の劣化診断
	11 安全衛生管理	35	安全衛生関係法規、建設労働災害と災害防止、安全衛生管理体制、安全衛生作業、作業環境
	専攻学科合計	455	
専攻実技	1 施工法実習	70	内装施工、外装施工、工事測量、仮設足場
	2 施工図書実習	140	基本設計図書、各種躯体図、各種仕上げ詳細図
	3 施工管理実習	175	建築生産情報処理、工種別仕様・積算、工程計画、検査・測定、建築構造実験
	4 施工管理応用実習	140	基礎構造物設計、地盤調査、山留め
	5 施工・施工管理実習	280	仮設物の設計、施工計画、各種建築物の施工及び施工管理、木造建築の躯体施工、鉄骨造建築の躯体施工、鉄筋コンクリート造建築の躯体施工
	6 安全衛生管理実習	35	災害防止、安全衛生推進活動（KYK）、安全衛生作業、応急処置、建設現場の安全管理、リスクアセスメント
	専攻実技合計	840	
応用	1 施工・施工管理総合実習	700	各種建築物の施工及び施工管理に関する企画・開発・問題解決、結果報告（開発内容の発表、論文作成）
		応用合計	700