

分類	3-35	教科名	農業	科目名	グリーンプラン	
対象学科 (コース)	造園科 (I・緑地計画)		学 年	3	単位数	3
指 導 目 標	プライベート空間とパブリック空間の特性を認識し、設計・製図の技術を学ぶ。					
内 容	施工図面で確認しながら工種別に造園工事について実際に実習を通して理解していくと共に、地域の公園化された里山の植生調査を行い、都市公園の計画について実習する。					
内容の取扱い	(1) 庭園設計の施工図の作成方法を理解する。 (2) 施工計画図の作成、工程管理、品質管理、安全管理について学ぶ。 (3) 3級造園技能検定の学習					
指 導 計 画	学 期	指 導 事 項	指 導 内 容			予定時間
	1 学 期 4 ~ 6 月	庭園設計の施工図の作成	工事種類と施工条件について理解する。 土工 (切土・盛土、土量の変化) について留意する。			30
		〃	コンクリート工 (配合、練り混ぜ、運搬) ・建設機械について学習する。 都市公園調査①を実施 (春秋行う)。			
		〃	コンクリート工 (型枠・鉄筋・打込み・締固め・養生) について学習する。 3級造園技能検定「実技試験」「学科試験」の学習。			
	2 学 期 7 ~ 11 月	植栽施工	公園の整備工事の具体例から、工事手順と植栽工の注意点について考える。			45
		〃	移植工・高木植栽工・地被類植栽工 (芝生の植栽) について理解する。			
		土壌及び、植栽基盤工	土壌条件の把握			
		〃	都市公園調査②を実施 (春秋行う)。			
	3 学 期 12 ~ 3 月	工程管理	ネットワーク式工程表を作成する。			30
		施工計画図の作成	公園の整備工事の具体例から、現状に則した施工計画図を考える。			
		品質管理	寸法規格・品質規格を理解する。			
		安全管理	利用者の安全確保と現場での安全管理について学ぶ。			
〃	〃	〃			〃	
教科書・副教材他	「緑のデザイン図鑑」株式会社建築知識					

評 価 規 準					
評価項目・対象	関心・意欲・態度	思考・判断	技能・表現	知識・理解	評価比重
講 義	◎			○	
実 習	◎		◎	○	
設 計 図 製 作	◎	◎	◎	○	
発 表 会		◎	◎	○	
評 価 の 重 点	講義、実習、設計図、発表会の総合評価				