

分類	3-09	教科名	農業	科目名	造園一般		
対象学科 (コース)	造園科			学 年	3	単位数	2
指 導 目 標	住環境(エクステリア)の設計と、街区公園等の設計の基礎となる造園基礎知識を中心に学習する。測量から積算まで幅広く学ぶ。設計の手順と施工までのプロセスが理解できるようにする。						
内 容	(1) 使用頻度の高い材料、施設、計画について重点的に学ぶ。 (2) 排水計算、土量計算基本的知識の学習。 (3) U字溝、縁石などの代表的な製品寸法を理解し、舗装、擁壁、公園施設等の図面について学ぶ。						
内容の取扱い	(1) 測量・施工で必要な基礎的な知識を身につけるため、課題(レポート)を提出する。 (2) 積算資料を用いて積算演習を行い、知識の定着を図る。						
指 導 計 画	学 期	指 導 事 項	指 導 内 容			予定時間	
	1 学 期 4 ~ 6 月	第1章 造園学	1. 造園の歴史 2. 造園の空間構成 3. 海外の事例			20	
		第2章 測量の基礎知識	1. 測量の基礎知識 2. 距離測量 3. トラバース測量 4. 平板測量				
			5. 水準測量 6. (1) 課題1 平板測量放射法 (2) 課題2 水準測量				
	2 学 期 7 ~ 11 月	第3章 材料の特徴	1. 植物 2. 石材 3. セメント・コンクリート 4. 芝生 5. 木材類 6. その他 7. (1) 課題1 屋上緑化の荷重計算			28	
		第4章 植栽	1. 植栽基盤 2. 施工 3. 維持管理				
		第5章 伝統技法 第6章	1. 役木 2. 景石 3. 水景 4. その他 1. 茶室と茶庭				
	3 学 期 12 ~ 3 月	第7章 施工	1. 測量 2. 土工 3. 舗装工 4. コンクリート工 5. 擁壁工 6. 排水工 7. 給水工 8. 電気工			22	
			9. 建設機械 10. (1) 課題1 土量計算 (2) 課題2 擁壁の安定計算				
		第8章 施工管理	1. 請負契約 2. 施工計画 3. 工程管理 4. リサイクル 5. 法規(公園関係法規、労働関係 法規、建設関係法規)				
第10章積算演習		1. 個人庭園 2. 公園					
教科書・副教材他	「造園」(実教出版)						

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	◎		◎	○	
提出レポート		◎		○	
発 表 会		◎	◎	○	
講義、実習、提出レポートの総合評価					