

Minami Kyushu University Syllabus

シラバス年度	2025年度	開講キャンパス	都城キャンパス	開設学科	環境園芸学科				
科目名称	造園管理学				授業形態		講義		
科目コード	231900	単位数	2単位	配当学年	3	実務経験教員	○	アクティブ ラーニング	○
担当教員名	牧田 直子							ICT活用	○
授業概要	管理を維持管理＝Maintenance、運営管理＝Managementと2つの視点から解説する。 本授業では、対象地（都市公園）について、適切な管理方法（技術や理論）、運営方法を学ぶ。 さらには、問題点を発見し、適切な運営管理方法が提案できる能力を習得することを目指す。 造園施工管理2級資格取得を第一次検定（筆記試験）の試験対策にも適応する。 これまで学習してきたことのまとめとなる。								
関連する科目	本授業を受講する前に造園学概論、造園植栽論を受講し、造園施工管理の概要や造園空間における植栽について学ぶことが望ましい。 また、植物の生態、害虫などの基本知識があることが望ましい。								
授業の進め方 と方法	座学型、アクティブラーニング型を併用して実施する。座学型では技術や事例紹介を行いアクティブラーニング型では管理方法や運営方法についてグループで討議する。								
授業計画 【第1回】	1：造園管理総論 造園空間とはどのようなものか議論する。 造園の携わる業務の範囲や内容について洗い出す。 造園施工管理技士2級について説明する（過去問を解いてみる）								
授業計画 【第2回】	2：実際の造園空間でどのような管理が必要なのか検証する。 フィールド教育センターで造園空間の実際を確認する								
授業計画 【第3回】	3：造園材料 主に植物について学ぶ、樹木管理、草花管理、芝生管理について解説する								
授業計画 【第4回】	4：土壌 植物が生育する環境として重要な土壌について学ぶ。								
授業計画 【第5回】	5：植栽施工と管理 植栽（樹木、草花、芝生）の施工方法、剪定、施肥、病害虫について学ぶ。								
授業計画 【第6回】	6：造園施設 造成工事、コンクリート工事、園路やその他施設など、造園空間ごとに施工について学ぶ。								
授業計画 【第7回】	7：造園空間の管理状況に関する視察 造園的視点から、キャンパス内あるいは近隣施設を視察。施工管理について現地調査を体験する。								
授業計画 【第8回】	8：造園管理マニュアルの作成 現地調査から得た情報を基に管理マニュアルを作成する（レポート課題①）								
授業計画 【第9回】	9：工程管理 スケジュール管理、管理方法、安全管理、品質管理についてを学ぶ。								
授業計画 【第10回】	10：庭園や公園の運営手法（利活用、PR、インターネットの活用等） 都市公園の利活用について、Park-PFIをはじめ最新事例から学ぶ。海外の公園の管理運営に関する事例についても解説する。								

授業計画 【第11回】	11：造園空間の運営に関する視察 造園的視点から、近隣施設を視察。運営に関して現地調査を体験する。
授業計画 【第12回】	12：造園運営マニュアルの作成 現地調査から得た情報を基に運営マニュアルを作成する（レポート課題②）
授業計画 【第13回】	13：造園運営マニュアルの発表 現地調査から得た情報を基に運営マニュアルを作成した内容を発表する
授業計画 【第14回】	14：課題発表 レポート課題③「近隣の都市公園の管理運営」について、調査した内容を発表する。
授業計画 【第15回】	15：総括 全体の総括及び造園施工管理2級過去問を解く
授業の到達目標	造園空間、特に都市空間において必要な施工管理、運営方法、法規を理解し、造園空間における現場での確かな管理を提案及び実施できるための基礎知識を身につける。 適切な管理で造園空間の価値を高めることが可能であることを理解する。 【専門分野の知識・理解】【課題発見・分析・解決力】【プレゼンテーション力】
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)／1. 知識・理解を応用し活用する能力-(2)／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(1)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(1)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(3)
授業時間外学習【予習】	造園管理運営に関する書籍を読み理解を深める。30分～1時間
授業時間外学習【復習】	授業で学んだ内容を整理し、まとめなおし、ノートを作成する。専門用語を覚える。1時～2時間
課題に対する フィードバック	課題（レポート）発表後に講評する
評価方法・基準	ミニテスト（5回を予定）20% レポート課題①10% レポート課題②20% レポート課題③50%
テキスト	2級造園施工管理技士、株式会社オーム社、2022年3月 プリントを配布する
参考書	2級造園施工管理技士、株式会社オーム社、2022年3月
備考	