

科目名		造園実習			年度	2025
英語表記		Landscape gardening training			学期	前期
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容	到達目標=修得するスキル	評価方法	自己評価
1	土の種類と特性、土壤改良材	土の種類と特徴	1 サンド、シルト、クレイの基本的な特性	土の種類に基づいた植物選び	1	
			2 土のpH値と栄養分の影響	土壤のpH調整方法		
			3 異なる土壤改良材の利用方法	有機質肥料の選択と使用		
2	花壇の植栽デザイン	草花の特性とグループワークによる植栽デザイン	1 日陰好き、日向好きな草花の特性	チーム内コミュニケーションの強化	2	
			2 季節ごとの花の選び方	クリエイティブな植栽計画の立案		
			3 植栽デザインにおける色彩の役割	プロジェクト管理と調整		
3	花壇の耕耘	土性と耕耘の理解	1 土性の分類（砂質土、粘土質土、腐植質土）	耕耘器具の選択と使用方法	1	
			2 耕耘の技術とその影響	土壤の状態を視覚的に評価する能力		
			3 土壤の通気性と保水性	土壤保全技術		
4	花壇の整地、割り振り	基盤整備	1 地形と排水システムの設計	重機を使用した土地の整地	1	
			2 土壌圧縮とその対策	効率的な作業の計画と実行		
			3 芝生の下地作り	地形に合わせた排水設計		
5	花壇 草花の植えつけ	花苗の取扱いと植えつけ	1 苗の選定基準	正確な植付け技術	1	
			2 苗の植え替え時期と方法	苗の健康管理		
			3 苗の初期管理方法	水やりと肥料の適切なタイミング		
6	肥料、殺虫剤、殺菌剤	肥料、農薬の性質を理解し、安全かつ適切に使用する	1 機械化された散布器具の種類と使用法	環境への影響を最小限に抑える散布技術	1	
			2 有機肥料と化学肥料の利点と欠点	安全規則と緊急対応の習得		
			3 農薬の分類（殺虫剤、殺菌剤、除草剤）	整地・張芝・養生の作業のポイントを理解し、芝生を造成する		
7	張芝工	適切な肥料と農薬の選択	1 土壌の種類別の適切な芝種選択	効率的な地盤整備と肥沃化	1	
			2 水はけと肥沃度の最適化	張芝作業の技術		
			3 養生期間中の管理方法	長期的な芝生管理		
8	剪定（刈り込み）、マツの手入れ	樹木の刈り込み作業、およびマツのみどり摘み作業	1 刈り込みに適した時期と技法	精密な刈り込み技術	1	
			2 マツのみどり摘みの効果と目的	樹木の健康を維持する剪定		
			3 植物の成長パターンへの影響	成長促進のためのみどり摘み技術		
9	芝刈り、除草	芝刈り機を安全に取扱い、芝生の刈り込みができる	1 芝刈り機の種類と機能	芝刈り機の安全な操作	1	
			2 刈り高さの調整方法	刈り残しのない均一な芝生面の作成		
			3 刈り込み後の芝生のメンテナンス	機器の保守とトラブルショーティング		
10	コケ	コケの種類、生育環境を知り、緑化事例におけるコケの使用方法	1 コケの種類とその特性	コケを用いた緑化設計	1	
			2 緑化プロジェクトでのコケの利点	環境条件の評価と適応		
			3 コケが好む環境条件	持続可能な緑化テクニック		
11	植物の増殖方法	接ぎ木、取り木、挿し木ができる	1 接ぎ木の適切なタイミングと方法	種類別繁殖方法の習得	1	
			2 取り木で成功するための保湿技術	成功率を高める挿し木の技術		
			3 挿し木に適した植物の種類と条件	接ぎ木と取り木の正確な実行		
13	植物の管理 灌水	植物の育成に欠かせない水やりについて理解する	1 土壌の種類による水の要水量の違い	適切な水やり計画の立案	1	
			2 水やりの頻度と時間の最適化	水やりによる植物のストレス軽減		
			3 水分ストレスの兆候と対処法	環境条件に基づいた水やりの調整		
13	木工	のこぎり・玄能等の道具を安全かつ適切に使うことができる	1 各種切断道具の特性と用途	切断道具の適切な使用技術	1	
			2 安全な使用のための基本的な手順	安全な操作と事故予防		
			3 道具のメンテナンスと保管方法	道具の維持管理と効率的な使用		
14	道具の手入れ	刃物研ぎのポイントを理解し、ハサミ等を研ぐことができる	1 研ぎの基本原理と方法	効率的な刃物の研ぎ技術	1	
			2 研ぎに最適な角度と圧力	長期的な刃物のメンテナンス		
			3 研ぎ具と研ぎ石の種類	研ぎ作業の安全性向上		
15	根系と光合成	地上部（茎、葉、花）と地下部（根）の相互作用	1 根と葉の機能的連携とその生理的重要性	植物による酸素の放出と炭素固定のプロセス	1	
			2 植物の呼吸と光合成のバランス	光合成の光依存反応		
			3 光合成の詳細なメカニズム	光と二酸化炭素の役割		

評価方法：1. 小テスト、3. パフォーマンス評価、3. その他

自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等