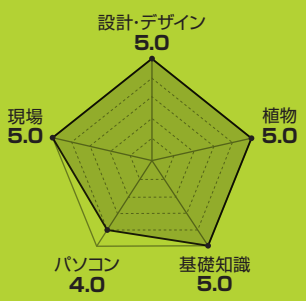
ガーデンデザイン学科

Department of Garden design

緑化造園分野における、設計・積算から施工、施工管理、維持管理の基礎を学ぶとともに、庭園史や伝統技術をはじめ、園芸やガーデニング、時代の流れに沿ってニーズの高まる都市緑化、環境緑化までを視野に入れた幅広い知識と技術を修得します。カリキュラムは見学、野外実習はもとより、産・官・民と連携した実践教育を取り入れ、社会に出て即戦力となるデザイン・創造力・実行力・コミュニケーション能力を伴ったガーデンデザイナーの育成を目指す内容となっています。また、造園施工管理技士や造園技能士を目指す資格取得対策にも力を注いでいます。

カリキュラム

区分		科目名		総時間数 1年	総時間数 2年	総時間数 合計	単位数 1年	単位数 2年	単位数 合計
専門教育科目	必修科目	庭園史	講義	32		32	2		2
		造園植物Ⅰ	1/3実習	64		64	3		3
		造園植物Ⅱ	1/3実習		32	32		1	1
		植物管理	1/3実習	64		64	3		3
		造園材料	講義	64		64	4		4
		園芸学	講義	64		64	4		4
		ガーデンデザイン	2/3演習	64		64	2		2
		エクステリアデザイン	2/3演習	64		64	2		2
		景観デザイン	2/3演習		64	64		2	2
		環境緑化デザイン	2/3演習		64	64		2	2
		積算	1/3演習	32		32	1		1
		コンピュータ演習Ⅱ	2/3演習	64		64	2		2
		CAD・CG演習	2/3演習		128	128		4	4
		情報処理	2/3演習	32		32	1		1
		造園施工Ⅰ	1/2実習	64		64	3		3
		造園施工Ⅱ	1/2実習		64	64		3	3
		伝統技術	講義	32		32	2		2
		造園法規	講義		32	32		2	2
		造園施工計画学	1/3演習		32	32		1	1
		造園施工管理	講義		64	64		4	4
		都市計画Ⅰ	1/3演習	64		64	3		3
		都市計画Ⅱ	1/3演習		32	32		1	1
		造園技能実習	4/5実習	64		64	2		2
		園芸実習	4/5実習	64		64	2		2
		環境リテラシー	講義	32		32	2		2
		建設概論	講義		64	64		4	4
		造園施工特論	講義		64	64		4	4
		プレゼンテーション	2/3演習		64	64		2	2
		樹木保護学	講義		32	32		2	2
		農薬学	講義	32		32	2		2
		緑地空間表現法	1/2演習		32	32		1	1
		卒業設計	講義		64	64		4	4
	必修専門教育科目 小計			896	832	1728	40	37	77
	選択科目	庭園デッサン	2/3演習	32		32	1		1
		建設ビジネス学	講義	32		32	2		2
		芸術	1/3演習	64		64	3		3
		ワークショップⅠ	1/3演習	32		32	1		1
		ワークショップⅡ	1/3演習		32	32		1	1
		土木工学	講義		32	32		2	2
		建築学	講義		32	32		2	2
		コンピュータ演習Ⅰ	2/3演習	32		32	1		1
		企業実習　※	実習		40	40		1	1
	選択専門教育科目 小計			192	136	328	8	6	14
	合計			1088	968	2056	48	43	91



- 第1本科(昼)
- 2年
- 定員20名

目標にする代表的な職業

- 現場監督(造園施工管理技士)
- 庭師(造園技能士)
- ガーデンデザイナー
- エクステリアプランナー

時間割例（1年次）

9:00～16:10
（1限90分授業）

	1時限目	2時限目	3時限目	4時限目
	9:00~10:30	10:40~12:10	13:00~14:30	14:40~16:10
月曜日	造園技能実習		庭園史	伝統技術
火曜日	造園植物		都市計画Ⅰ	
水曜日	コンピュータ演習Ⅰ	ワークショップⅠ	園芸学	園芸実習
木曜日	建設ビジネス学	造園材料		農薬学
金曜日	環境リテラシー	庭園デッサン	ガーデンデザイン	

講義要綱

専門教育科目	必修科目	庭園史	日本及び外国の庭園様式と変遷、時代背景
		造園植物Ⅰ	樹木の識別・特性・分類、造園材料としての植物の特性と用法、樹木・草花・芝の品質寸法規格基準
		造園植物Ⅱ	多様化する緑化ニーズとそれらを満たす特性を備えた樹木・地被類・草花の選別、生産と流通
		植物管理	樹木・植物の適正な養生・育成・密度・維持・抑制・再生管理
		造園材料	造園材料の種類・特性・用途
		園芸学	園芸植物の特徴と分類、繁殖、栽培における基礎知識と応用知識
		ガーデンデザイン	庭園設計（和・洋庭園）の要素、特性、設計手法、手描き図面の描き方
		エクステリアデザイン	エクステリア・外構の要素、特性、設計手法及び実務
		景観デザイン	多様な空間や地域を対象としたランドスケープデザインの構成手法、表現手法
		環境緑化デザイン	環境への負荷低減と自然と共存できる外部空間創出の方法
		積算	図面、仕様書に基づいた工事費の算出法、受注予算と実行予算の作成要領
		コンピュータ演習Ⅱ	造園におけるコンピューターの活用方法とCADによる製図
		CAD・CG演習	CAD・CGによる設計施工図作成、効果的な利用法、表現方法、手描き図面との連携
		情報処理	造園・園芸関連等情報収集、処理、データ管理、書類作成
		造園施工Ⅰ	造園施工の特性理解、植栽工法及び維持管理、自然環境の把握、施工要領と技術
		造園施工Ⅱ	公園・庭園等に関する構造物・施設の施工要領と技術
		伝統技術	日本庭園の伝統施設の施工要領と作庭技術、作庭時の時代背景の把握、実用性と景観性
		造園法規	造園関係法令の種類、造園法令の成立過程、各法令の特性・概要
		造園施工計画学	施工管理（安全・品質・工程・労務・原価）の基本知識、施工計画書の作成要領
		造園施工管理	安全・品質・工程・労務並びに原価管理の基礎知識を実務応用
		都市計画Ⅰ	都市計画とまちづくりの基本、都市計画法の概要と都市施設、土地利用、再開発、大阪のまちづくり
		都市計画Ⅱ	環境・防災・歴史とまちづくり、新たなまちのかたち（バリアフリー・コンパクトシティ・サイバーシティ）
		造園技能実習	庭園・公園の意匠及び施工要領、造園技能士の資格取得支援
		園芸実習	多種多様な園芸植物の植栽手法と育成、園芸技術の実践
		環境リテラシー	地球の姿と自然環境、造園を行う上で配慮すべき環境、生物多様性、持続可能な地域社会、自然再生
		建設概論	建設業の現状と未来、建設業の中の造園、建設業と環境問題、土木・建築・造園の連携
		造園施工特論	原論、材料、施工、土木工学、建築学他、施工管理、法規（造園施工管理技術検定試験対策）
		プレゼンテーション	プレゼンテーションの意義、自己表現とコミュニケーション、デザイン意図の表現技術とその手法
		樹木保護学	樹木の取り扱い、樹木の診断と手当て、環境や生態系の改善（樹木医資格試験対策）
		農薬学	植物管理における病害虫の対処方法と農薬の使用方法
		緑地空間表現法	視覚的な表現手段による情報伝達テクニック（ビジュアル系提案手法）模型作成・デジカメ活用・動画制作
		卒業設計	設計コース・論文コース
	選択科目	庭園デッサン	画法、造園素材の表現法、造形デッサン
		建設ビジネス学	技術者に必要なコミュニケーション、ビジネス知識、社会常識、ビジネス文書の作成
		芸術	造形芸術、表現芸術等様々な芸術の鑑賞、色彩表現、作品製作
		ワークショップⅠ	建設業やその他業種の企業から、技術者、設計者等を招いた実務教育
		ワークショップⅡ	企業や団体・機関などでインターンシップ等を経験する
		土木工学	土木の仕事、土木・建築・造園の関連、土木施工（土工・コンクリート構造物）測量
		建築学	建築概論、建築と都市環境、建築と造園
		コンピュータ演習Ⅰ	Word、Excel、パワーポイント等 パソコンの基本操作習得と各種資料・文書の作成
		企業実習　※	概要、設計コース・施工コース・管理コース

※企業実習については、集中講義で実施する。