

3 環境理工学科
(1) フィールド教育科目

(単位数を○でかこんだものは必修科目)

区分		科目	単位	卒業資格最低単位数	週時間数								備考
					1年次		2年次		3年次		4年次		
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
フィールド教育科目	フィールドプラクティス	フィールドプラクティス1	②	12以上	8								オムニバス オムニバス オムニバス オムニバス オムニバス
		フィールドプラクティス2	2			8							
	フィールド関連教養科目	環境技術入門	2		2								
		自然と人の共生	2		2								
		環境緑化入門	2			2							
		持続可能な社会のデザイン	2			2							
		環境問題へのアプローチ	2					2					
	小計		14		12以上	12	12	0	2	0	0	0	

(2) 総合教育科目

(単位数を○でかこんだものは必修科目)

区分			科目	単位	卒業資格最低単位数	週時間数								備考
						1年次		2年次		3年次		4年次		
						前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
総合教育科目	教養教育科目	人文科学	哲学	2	20以上		2							留学生は、いずれか1科目を必ず履修
			心理学	2		2								
			社会思想史	2			2							
			日本の社会と文化1	2		2								
			日本の社会と文化2	2			2							
		社会科学	日本国憲法	2		2								
			経済学	2			2							
			地理学	2		2								
		自然科学	数学の基礎	2			2							
			物理の基礎	2			2							
			化学の基礎	2			2							
			生物の基礎	2		2								
		学際領域	時事問題	2			2							
			倫理学（工業倫理含む）	2		2								
			科学技術史	2			2							
		日本文化	日本事情1	②		2								
			日本事情2	②			2							
		人間教育	教育原理	2			2							
			教育心理学	2		2								
			道德教育の理論と方法	2					2					
			人権教育	2					2					
			生涯学習論	2				2						
	言語文化科目	英語	英語（Listening&Speaking）1	1	4以上	2								集中
			英語（Listening&Speaking）2	1			2							
			英語（Listening&Speaking）3	1				2						
			英語（Listening&Speaking）4	1					2					
			TOEIC上級(Listening)1	1					2					
			TOEIC上級(Listening)2	1					2					
			英語（Reading&Writing）1	1		2								
			英語（Reading&Writing）2	1			2							
			英語（Reading&Writing）3	1				2						
			英語（Reading&Writing）4	1					2					
			TOEIC上級(Reading)1	1					2					
			TOEIC上級(Reading)2	1					2					
			英語総合（上級）1	1						2				
			英語総合（上級）2	1							2			
			英語海外研修	2				2	2					
		初修外国語	初修外国語入門1	1	20以上	2								留学生向け科目 留学生向け科目 留学生向け科目 留学生向け科目 留学生向け科目 留学生向け科目 留学生向け科目 留学生向け科目 留学生向け科目 留学生向け科目
			初修外国語入門2	1			2							
			初修外国語初級1	1				2						
			初修外国語初級2	1					2					
		日本語	日本語読解1	①		2								
			日本語読解2	①			2							
			日本語作文1	①		2								
			日本語作文2	①			2							
			上級日本語読解1	①				2						
			上級日本語読解2	①					2					
			上級日本語作文1	①					2					
			上級日本語作文2	①					2					
	身体科学科目	スポーツ科学実習	1	2										
		運動科学	2			2								
	小計			75		20以上	28	34	18	20	2	2	0	0

注) 総合教育科目の履修要件
イ 1年次配当の英語については、ブレイスメントテストを実施し、その結果に基づいて習熟度別にクラスを分ける。
ただし、英語の2年次及び3年次配当科目については、この限りではない。
ロ 英語は「4単位以上」必修であるが、この規定は留学生には適用しない。
ハ 初修外国語はドイツ語、フランス語、中国語から構成され、複数の言語を卒業要件単位に算入することができる。ただし、各言語は必ず「入門1」から履修しなければならない。
ニ 留学生は、教養教育科目の日本文化2科目4単位および言語文化科目の日本語8科目8単位、計10科目12単位を必修とし、「日本の社会と文化1」および「日本の社会と文化2」について、いずれか1科目を必ず履修しなければならないこととする。また、留学生は言語文化科目の母語を履修することはできない。

(3) 専門教育科目

(各履修コースの○印は必修科目)

区分		科目	単位	履修コース				卒業資格最低単位数	週時間数								備考					
				環境技術 コース	系 域生態 コース	環境 緑化 コース	環境 計画 コース		1年次		2年次		3年次		4年次							
									前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期						
専門教育 科目	基盤科目	環境学概論	2	○	○	○	○	環境技術コース 必修30・選択52以上・合計82以上	地域生態系コース 必修32・選択50以上・合計82以上	環境緑化コース 必修28・選択54以上・合計82以上	環境計画コース 必修24・選択58以上・合計82以上	2							オムニバス			
		データ分析入門1	2	○	○	○	○					2										
		データ分析入門2	2	○	○	○	○						2									
		情報機器の操作1	2	○	○	○	○					4										
		情報機器の操作2	2	○	○	○	○						4									
		コンピュータグラフィックス	2											4								
		Webデザイン／プレゼンテーション	2												4							
		物理学概論	2											2								
		化学概論	2											2								
		生物学概論	2											2							オムニバス	
		地学概論	2											2								
		環境と物理学	2												2							
		環境と化学	2												2							
		生態学	2		○										2						オムニバス	
		宇宙科学と人類	2												2							
		環境のための分析化学	2											2								
		水環境工学	2	○										2								
		社会調査の基礎	2											2							オムニバス	
		環境まちづくり論	2									○			2							
		社会調査の手法	2												2							
		大気環境学	2													2						
		統計解析の基礎	2													2						
		統計解析の応用	2														2					
	発展科目	植生管理とビオトープ	2												2						オムニバス	
		緑の環境工学	2												2							
		地域コミュニティ論	2												2							
		環境政策論	2												2							
		花と緑の計画論	2													2						
		緑地マネジメント論	2													2						
		廃棄物論	2													2						
		環境経済論	2													2						
		土壌環境論	2														2					
		植生学と自然	2		○												2				オムニバス	
		ランドスケープ計画論	2			○											2				オムニバス	
		地域環境のシステム分析	2														2					
		空間情報科学	2														2					
		環境制御論	2	○														2				
		原子力とエネルギー	2	○														2				
		水生生物学	2		○													2				
		生物多様性と文化	2		○													2				
		生態系評価とビオトープ施工論	2															2			オムニバス	
		緑化植物論	2				○											2				
		生命と多様性の科学	2																	2		
		ランドスケープの歴史	2																	2		
		環境のマネジメント	2																	2		
		演習	フィールドスタジオ演習1	2	○	○	○					○				4						オムニバス
	フィールドスタジオ演習2		2	○	○	○	○									4					オムニバス	
	環境理工学演習1		2	○	○	○	○										4					
	環境理工学演習2		2	○	○	○	○											4				
	地球環境演習		2														2	2			集中	
	生態学特別演習1		2												2	2					集中	
	生態学特別演習2		2												2	2					集中	
	生物資源活用演習		2														2	2			集中	
	緑化施工演習		2														2	2			集中	
	緑地マネジメント演習		2													2					集中	
	環境計画フィールド演習1		2												2	2					集中	
	環境計画フィールド演習2		2														2	2			集中	
	CAD演習1		1												2							
	CAD演習2		1													2						
	GIS演習1		2														4					
	GIS演習2		2															4				
	実験		物理学実験	2										4								コンピュータ活用を含む
			化学実験	2											4							オムニバスコンピュータ活用を含む
		生物学実験	2												4						コンピュータ活用を含む	
		地学実験	2												4						オムニバスコンピュータ活用を含む	
	卒業研究	ブレ卒研	2	○	○	○	○									4	4					
		卒業研究	4	○	○	○	○												8	8		
	小計		134	82以上											12	10	38	46	34	34	14	8

注） 専門教育科目の履修要件

環境技術コースの卒業要件単位数は必修科目30単位、選択科目52単位以上、合計82単位以上とする。

地域生態系コースの卒業要件単位数は必修科目32単位、選択科目50単位以上、合計82単位以上とする。

環境緑化コースの卒業要件単位数は必修科目28単位、選択科目54単位以上、合計82単位以上とする。

環境計画コースの卒業要件単位数は必修科目24単位、選択科目58単位以上、合計82単位以上とする。

(4) 実践教育科目

(単位数を○でかこんだものは必修科目)

区分		科目	単位	卒業資格最低単位数	週時間数								備考
					1年次		2年次		3年次		4年次		
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
実践教育 科目	キャリア 関連科目	入門ゼミ1	①	6以上	2								
		入門ゼミ2	①			2							
		環境資格対策1	1		2								
		環境資格対策2	1			2							
		キャリアデザイン1	②				2						
		キャリアデザイン2	②					2					
		特別演習1	1						2				
		特別演習2	1							2			
		小計	10	6以上	4	4	2	2	2	2	0	0	
フィールド教育科目、総合教育科目、専門 教育科目、実践教育科目 合計		233	124	56	60	58	70	38	38	14	8		

チ．中学校教諭一種免許状・理科（環境理工学科）

（単位数を○でかこんだものは教職必修科目）

教育職員免許法施行規則に定める科目区分及び各科目に含めることが必要な事項		授業科目	単位	最低修得単位数	週時間数								備考	
					1年次		2年次		3年次		4年次			
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
教科に関する専門的事項	物理学	物理学概論	②	左記より必修を含め28単位以上			2						※	
		環境と物理学	2					2					※	
		原子力とエネルギー	2							2				※
	化学	化学概論	②				2						※	
		環境と化学	2					2					※	
		環境のための分析化学	2				2						※	
	生物学	生物学概論	②				2							オムニバス※
		生態学	②					2						オムニバス※
		植生学と自然	2						2					オムニバス※
		水生生物学	2							2				※
		生命と多様性の科学	2								2			※
		生態学特別演習1	2				2	2						※
		生態学特別演習2	2				2	2						※
	地学	地学概論	②				2							※
		地球環境演習	2						2	2				集中※
		宇宙科学と人類	2					2						※
	物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験	②		2									コンピュータ活用を含む※
		化学実験	②			2								オムニバス コンピュータ活用を含む※
		生物学実験	②					2						コンピュータ活用を含む※
		地学実験	②					2						オムニバス コンピュータ活用を含む※
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		理科教育法1	②			2								
		理科教育法2	②				2							
		理科教育法3	②					2						
		理科教育法4	②						2					
合計			48	28以上	2	2	16	18	6	8	2	0		

注） 備考欄中の※印は、当該学科の卒業要件単位に算入される科目

リ．高等学校教諭一種免許状・理科（環境理工学科）

（単位数を○でかこんだものは教職必修科目）

教育職員免許法施行規則に定める科目区分及び各科目に含めることが必要な事項		授業科目	単位	最低修得単位数	週時間数								備考	
					1年次		2年次		3年次		4年次			
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
教科に関する専門的事項	物理学	物理学概論	②	左記より必修・選択必修を含め24単位以上			2						※	
		環境と物理学	2					2					※	
		原子力とエネルギー	2							2				※
	化学	化学概論	②				2							※
		環境と化学	2					2						※
		環境のための分析化学	2				2							※
	生物学	生物学概論	②				2							オムニバス※
		生態学	②					2						オムニバス※
		植生学と自然	2						2					オムニバス※
		水生生物学	2							2				※
		生命と多様性の科学	2								2			※
		生態学特別演習1	2				2	2						※
		生態学特別演習2	2				2	2						※
	地学	地学概論	②				2							※
		地球環境演習	2						2	2				集中※
		宇宙科学と人類	2					2						※
	「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	物理学実験	2	2以上	2								コンピュータ活用を含む※	
		化学実験	2			2							オムニバス	
		生物学実験	2					2					コンピュータ活用を含む※	
		地学実験	2					2					オムニバス	
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		理科教育法1	2				2							
		理科教育法2	2					2						
		理科教育法3	②						2					
		理科教育法4	②							2				
合計			48	24以上	2	2	16	18	6	8	2	0		

注) 備考欄中の※印は、当該学科の卒業要件単位に算入される科目

(2) 教育の基礎的理解に関する科目等

教育職員免許法施行規則に定める科目区分及び各科目に含めることが必要な事項		授業科目	単位	週時間数								備考			
				1年次		2年次		3年次		4年次		中学校	高等学校	卒業要件単位算入科目	
				1セメ (前)	2セメ (後)	3セメ (前)	4セメ (後)	5セメ (前)	6セメ (後)	7セメ (前)	8セメ (後)				
教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育原理	2		2							◎	◎		
	教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）	教職入門	2	2								◎	◎		
	教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）	教育制度論	2			2						◎	◎		
		人権教育	2				2					○	○	※	
		生涯学習論	2			2						○	○	※	
	幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	教育心理学	2	2								◎	◎		
	特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育概論	2				2					◎	◎		
	教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）	教育課程論	2					2				◎	◎		
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	道徳の理論及び指導法	道徳教育の理論と方法	2				2					◎	○	※	(集中)
	総合的な学習の時間の指導法	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	2						2			◎	◎		
	特別活動の指導法														
	教育の方法及び技術	教育方法論	2		2							◎	◎		
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法	教育とICT活用	1					1	0			◎	◎		
	生徒指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導論	2			2						◎	◎		
	進路指導及びキャリア教育の理論及び方法														
	教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談の理論と方法	2				2					◎	◎		
教育実践に関する科目	教育実習	教育実習1	1					2	2			◎	◎		事前・事後指導 (集中) (集中)
		教育実習2a	4							8		◎			
		教育実習2b	2							4			◎		
	教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2								2	◎	◎		
合計			36	4	4	6	8	5	4	12	2				

注)

1. 高等学校教諭普通免許状においては、事項「総合的な学習の時間の指導法」は「総合的な探究の時間の指導法」となる。

注)

2. イ 備考欄中の◎印は、各免許の必修科目
ロ 備考欄中の○印は、各免許の選択科目
ハ 備考欄中の△印は、各学科の総合教育科目区分の卒業要件単位として算入する。
ニ 備考欄中の※印は、環境理工学科のみ、総合教育科目区分の卒業要件単位として算入する。

1 学則・奨学関係 (131-5 大阪産業大学デザイン工学部修学規程)

(3) 大学が独自に設定する科目

授業科目	単位	週時間数								備考
		1年次		2年次		3年次		4年次		
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
道徳教育の理論と方法	2				2					
合計	2	0	0	0	2	0	0	0	0	

注)

1. 環境理工学科にあつては、当該学科の卒業要件単位として、「道德教育の理論と方法」を総合教育科目の教養教育科目に算入する。
2. 上記科目は、高等学校教諭一種免許状取得希望者にのみ適用される科目とする。