

(教育課程)

教職に関する科目

学部	学科等	入学定員	直近の認定年度		認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	
			単位数	共通開設	専任教員	履修方法
免許法施行規則に定める科目区分等		授業科目	必	選	学校種	
科目	各科目に含める必要事項					
文学部	人文学科	1545	平成16年度		中高一種免(国語) 中一種免(社会) 高一種免(地理歴史) 高一種免(公民) 中高一種免(英語) 中高一種免(フランス語)	
法学部	法学科 昼間コース 夜間主コース		平成16年度 平成16年度		高一種免(公民) 高一種免(公民)	
経済学部	経済学科 昼間コース 夜間主コース		平成16年度 平成16年度		高一種免(商業) 高一種免(商業)	
理学部	数学科 物理学科 化学科 生物学科 地球科学科		平成13年度 平成13年度 平成12年度 平成12年度 平成12年度		中高一種免(数学) 中高一種免(理科) 中高一種免(理科) 中高一種免(理科) 中高一種免(理科)	
工学部	機械システム系学科 電気通信系学科 情報系学科 化学生命系学科		平成23年度 平成23年度 平成23年度 平成23年度		高一種免(工業) 高一種免(工業) 高一種免(情報) 高一種免(情報) 高一種免(理科) 高一種免(工業)	
環境理工学部	環境数理学科 環境デザイン工学科 環境管理工学科 環境物質工学科		平成22年度 平成15年度 平成22年度 平成12年度 平成12年度 平成12年度		中一種免(数学) 高一種免(数学) 高一種免(情報) 高一種免(理科) 高一種免(工業) 高一種免(理科) 高一種免(理科)	
農学部	総合農業科学科		平成18年度		高一種免(理科) 高一種免(農業)	
教職の意義等に関する科目	・教職の意義及び教員の役割 ・教員の職務内容(研修、服務及び身分保障等を含む。) ・進路選択に資する各種の機会の提供等	教職論C(1) 教職論C(2)	1 1			
教育の基礎理論に関する科目	・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想 ・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程(障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。) ・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育学概説C(1) 教育学概説C(2) 学校教育心理学C I 学校教育心理学C II 教育の制度と社会C(1) 教育の制度と社会C(2)	1 1 1 1 1 1			(尾上雅信教授) (尾上雅信教授) (青木多寿子教授) (青木多寿子教授) 高旗浩志教授 (高旗浩志教授)
教育課程及び指導法に関する科目	・教育課程の意義及び編成の方法 ・各教科の指導法	中等教育カリキュラム論C(1) 中等教育カリキュラム論C(2) 中等国語科指導法A I 中等国語科指導法A II 中等国語科指導法B I 中等国語科指導法B II 中等国語科指導法開発A(1) 中等国語科指導法開発A(2) 中等国語科指導法開発B(1) 中等国語科指導法開発B(2) 中等国語科実地研究(1) 中等国語科実地研究(2)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
<div style="text-align: right;"> ① ② ①②どちらか選択必修 </div>						

中等社会科指導法A(1)		1			①	①②どちらか 選択必修
中等社会科指導法A(2)		1				
中等社会科指導法B(1)		1			②	
中等社会科指導法B(2)		1				
中等社会科指導法開発(1)		1				
中等社会科指導法開発(2)		1				
社会科教育特講(地理歴史科指導法)(1)	1					
社会科教育特講(地理歴史科指導法)(2)	1					
社会科教育特講(公民科指導法)(1)	1					
社会科教育特講(公民科指導法)(2)	1					
社会科教育演習A(1)		1				
社会科教育演習A(2)		1				
地理歴史科授業研究(1)		1				
地理歴史科授業研究(2)		1				
社会科教育演習B(1)		1				
社会科教育演習B(2)		1				
公民科授業研究(1)		1				
公民科授業研究(2)		1				
中等数学科指導法A(1)		1			①	①②どちらか 選択必修
中等数学科指導法A(2)		1				
中等数学科指導法B(1)		1			②	
中等数学科指導法B(2)		1				
中等数学科指導法開発A(1)		1				
中等数学科指導法開発A(2)		1				
中等数学科指導法開発B(1)		1				
中等数学科指導法開発B(2)		1				
中等理科指導法I(1)	1					
中等理科指導法I(2)	1					
中等理科指導法II(1)		1				
中等理科指導法II(2)		1				
中等理科指導法開発A(1)		1				
中等理科指導法開発A(2)		1				
中等理科指導法開発B(1)		1				
中等理科指導法開発B(2)		1				
中等理科指導法III A		1				
中等理科指導法III B		1				
中等保健科指導法A(1)		1			①	①②どちらか 選択必修
中等保健科指導法A(2)		1				
中等保健科指導法B(1)		1			②	
中等保健科指導法B(2)		1				
中等保健科指導法開発(1)		1				
中等保健科指導法開発(2)		1				
保健教材論(1)		1				
保健教材論(2)		1				
中等英語科指導法A(a)		1			①	①②どちらか 選択必修
中等英語科指導法A(b)		1				
中等英語科指導法B(a)		1			②	
中等英語科指導法B(b)		1				
中等英語科指導法開発A		1				
中等英語科指導法開発B		1				
英語科教育(第二言語習得研究)A		1				
英語科教育(第二言語習得研究)B		1				
英語科教育(リーディング)		1				
英語科教育(リスニング)		1				
情報科指導法A(1)		1			①	①②どちらか 選択必修
情報科指導法A(2)		1				
情報科指導法B(1)		1			②	
情報科指導法B(2)		1				
中等仏語科指導法A(1)		1				
中等仏語科指導法A(2)		1			①	
中等仏語科指導法B(1)		1				

		中等仏語科指導法B(2)		1				㉞	①～④のうち いずれか1つ 選択必修
		中等仏語科指導法C(1)		1					
		中等仏語科指導法C(2)		1				③	
		中等仏語科指導法D(1)		1					
		中等仏語科指導法D(2)		1				④	
		農業科指導法A(1)		1					
		農業科指導法A(2)		1				①	①②どちらか 選択必修
		農業科指導法B(1)		1					
		農業科指導法B(2)		1				②	
		工業科指導法A(1)		1					
		工業科指導法A(2)		1				①	①②どちらか 選択必修
		工業科指導法B(1)		1					
		工業科指導法B(2)		1				②	
		商業科指導法A(1)		1					
		商業科指導法A(2)		1				①	①②どちらか 選択必修
		商業科指導法B(1)		1					
		商業科指導法B(2)		1				②	
		該当教科の指導法を履修。							
	・ 道徳の指導法	道徳教育論C(1)		1					
		道徳教育論C(2)		1					
	・ 特別活動の指導法	特別活動論C(1)		1			(高旗浩志教授)		
		特別活動論C(2)		1			(高旗浩志教授)		
	・ 教育の方法及び技術(情報機器及び教材の活用を含む。)	教育の方法と技術C(1)		1					
		教育の方法と技術C(2)		1					
		現代教育方法学B(1)			1	養			
		現代教育方法学B(2)			1	養			
		学習意欲向上の原理と方法B(1)			1	養			
		学習意欲向上の原理と方法B(2)			1	養			
		情報メディアの授業活用B(1)			1	養			
		情報メディアの授業活用B(2)			1	養			
		中免は「各教科の指導法」及び「教育の方法及び技術(情報機器及び教材の活用を含む。)」より2単位選択必修							
生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目	・ 生徒指導の理論及び方法 ・ 進路指導の理論及び方法 ・ 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	生徒指導論CⅠ(1)		1					
		生徒指導論CⅠ(2)		1					
		生徒指導論CⅡ(1)			1		(三宅幹子准教授)		① ①②より1つ 選択必修
		生徒指導論CⅡ(2)			1		(三宅幹子准教授)		①は教育学部 以外のみ履修
	・ 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	教育相談論C			1	養	塚本千秋教授		②
		教育相談論D			1	養	(塚本千秋教授)		
教育実習		教育実習Ⅱ(教育実習基礎研究)		1					
		教育実習Ⅳ(中学校)			4				教育学部以外中免のみ及び中高免両方：教育実習Ⅳ必修
		教育実習Ⅴ(高等学校)			2				高免のみ：教育実習Ⅴ必修
教職実践演習		教職実践演習(中・高)		2			(高旗浩志教授)		教育学部以外必修
● 単位数	・ 教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) 【教育学部以外】	中(国語)		3	1	単位			
		中(社会)		3	1	単位			
		中(数学)		3	1	単位			
		中(理科)		3	1	単位			
		中(英語)		3	1	単位			
		中(フランス語)		3	1	単位			
		高(国語)		2	5	単位			
		高(地理歴史)		2	5	単位			
		高(公民)		2	5	単位			
		高(数学)		2	5	単位			
		高(理科)		2	5	単位			
		高(英語)		2	5	単位			
		高(フランス語)		2	5	単位			
		高(情報)		2	5	単位			
		高(農業)		2	5	単位			
		高(工業)		2	5	単位			
		高(商業)		2	5	単位			
		●専任教員数(合計) 5人							
		●必要専任教員数 4人							

・教員の免許状取得のための選択科目

【教育学部以外】

中(国語)	1.4単位
中(社会)	1.6単位
中(数学)	1.2単位
中(理科)	1.4単位
中(英語)	1.4単位
中(フランス語)	1.2単位
高(国語)	1.6単位
高(地理歴史)	1.2単位
高(公民)	1.2単位
高(数学)	1.4単位
高(理科)	1.6単位
高(英語)	1.6単位
高(フランス語)	1.4単位
高(情報)	1.0単位
高(農業)	1.0単位
高(工業)	1.0単位
高(商業)	1.0単位

学部	学科等	入学定員	直近の認定年度				認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	
環境理工学部	環境数理学科	20	平成22年度				中一種免(数学)	
免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	単位数		共通 開設		専任教員 氏名・職名	履修 方法	
		必	選	学校種	学科			
代数学	代数学基礎1	1		高(数学)	同	早坂太准教授	①	
	代数学基礎2	1		高(数学)	同	(早坂太准教授)		
	代数学要論1		1	高(数学)	同	(早坂太准教授)		
	代数学要論2		1	高(数学)	同	(早坂太准教授)		
	線形代数I		1.5	高(数学)	同	(早坂太准教授)		
	線形代数II-1		1	高(数学)	同	森本雅治教授		
	線形代数II-1 演習		1	高(数学)	同	(森本雅治教授)		
	線形代数II-2		1	高(数学)	同	(森本雅治教授)		
	線形代数II-2 演習		1	高(数学)	同	(森本雅治教授)		
	線形代数III-1		1	高(数学)	同			
	線形代数III-2		1	高(数学)	同			
	離散数学入門1		1	高(数学)	同	(早坂太准教授)		
離散数学入門2		1	高(数学)	同	(早坂太准教授)			
幾何学	幾何学基礎A	1		高(数学)	同	(森本雅治教授)	②	
	幾何学基礎B	1		高(数学)	同	(森本雅治教授)		
	幾何学要論A		1	高(数学)	同	(森本雅治教授)		
	幾何学要論B		1	高(数学)	同	(森本雅治教授)		
解析学	応用解析学A	1.5		高(数学)	同	梶原毅教授	③	
	微分積分I-1		1	高(数学)	同	佐々木徹准教授		
	微分積分I-1 演習		1	高(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	微分積分I-2		1	高(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	微分積分I-2 演習		1	高(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	微分積分II-1		1	高(数学)	同	青山崇洋准教授		
	微分積分II-1 演習		1	高(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	微分積分II-2		1	高(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	微分積分II-2 演習		1	高(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	ベクトル解析1		1	高(数学)	同	(梶原毅教授)		
	ベクトル解析2		1	高(数学)	同	(梶原毅教授)		
	応用解析学B		1.5	高(数学)	同	石原卓教授		
	計算解析1		1	高(数学)	同	渡邊雅二教授		
	計算解析2		1	高(数学)	同	(渡邊雅二教授)		
	フーリエ解析と偏微分方程式1		1	高(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	フーリエ解析と偏微分方程式2		1	高(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	力学系とモデリング1		1	高(数学)	同	(梶原毅教授)		
	力学系とモデリング2		1	高(数学)	同	(梶原毅教授)		
	環境アナリシス1		1	高(数学)	同	(渡邊雅二教授)		
	環境アナリシス2		1	高(数学)	同	(渡邊雅二教授)		
環境情報モデル学1		1	高(数学)	同	(渡邊雅二教授)			
環境情報モデル学2		1	高(数学)	同	(渡邊雅二教授)			
偏微分方程式とその応用1		1	高(数学)	同	(佐々木徹准教授)			
偏微分方程式とその応用2		1	高(数学)	同	(佐々木徹准教授)			
環境数理生物学1		1	高(数学)	同	(梶原毅教授)			
環境数理生物学2		1	高(数学)	同	(梶原毅教授)			
統計学	統計学I	1.5		高(数学)	同	坂本亘教授		
	確率論1		1	高(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	確率論2		1	高(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	統計学II		1.5	高(数学)	同	石岡文生准教授		
	情報統計学1		1	高(数学)	同	栗原考次教授		

「確率論，統計学」	情報統計学 2	1	高 (数学)	同	(栗原考次教授)	④
	数理統計学 I-1	1	高 (数学)	同	山本倫生准教授	
	数理統計学 I-2	1	高 (数学)	同	(山本倫生准教授)	
	数理統計学 II-1	1	高 (数学)	同		
	数理統計学 II-2	1	高 (数学)	同		
	環境統計科学 I-1	1	高 (数学)	同	(栗原考次教授)	
	環境統計科学 I-2	1	高 (数学)	同	(栗原考次教授)	
	環境統計科学 II-1	1	高 (数学)	同	(栗原考次教授)	
	環境統計科学 II-2	1	高 (数学)	同	(栗原考次教授)	
	計量アナリシス 1	1	高 (数学)	同	(石岡文生准教授)	
	計量アナリシス 2	1	高 (数学)	同	(石岡文生准教授)	
	計算統計学 A-1	1	高 (数学)	同	(坂本亘教授)	
	計算統計学 A-2	1	高 (数学)	同	(坂本亘教授)	
	計算統計学 B-1	1	高 (数学)	同	(山本倫生准教授)	
	計算統計学 B-2	1	高 (数学)	同	(山本倫生准教授)	
コンピュータ	プログラミング言語 A-1	1	高 (数学)	同	(石岡文生准教授) (石岡文生准教授) (石原卓教授) (石原卓教授) (石原卓教授) (石原卓教授)	⑤
	プログラミング言語 A-2	1	高 (数学)	同		
	計算機リテラシ入門 1	1	高 (数学)	同		
	計算機リテラシ入門 2	1	高 (数学)	同		
	プログラミング言語 B-1	1	高 (数学)	同		
	プログラミング言語 B-2	1	高 (数学)	同		
	数値シミュレーション I-1	1	高 (数学)	同		
	数値シミュレーション I-2	1	高 (数学)	同		
	数値シミュレーション II-1	1	高 (数学)	同		
	数値シミュレーション II-2	1	高 (数学)	同		
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)	20 単位			●専任教員数 (合計)	10 人
	・教員の免許状取得のための選択科目	55.5 単位			●必要専任教員数	3 人

○○○○

…

一般的包括的な内容を含む科目

※①～⑤から11単位選択必修

学部	学科等	入学定員	直近の認定年度				認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	
環境理工学部	環境数理学科	20	平成15年度				高一種免(数学)	
免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	単位数		共通 開設		専任教員 氏名・職名	履修 方法	
		必	選	学校種	学科			
代数学	代数学基礎1	1		中(数学)	同	早坂太准教授	①	
	代数学基礎2	1		中(数学)	同	(早坂太准教授)		
	代数学要論1		1	中(数学)	同	(早坂太准教授)		
	代数学要論2		1	中(数学)	同	(早坂太准教授)		
	線形代数I		1.5	中(数学)	同	(早坂太准教授)		
	線形代数II-1		1	中(数学)	同	森本雅治教授		
	線形代数II-1 演習		1	中(数学)	同	(森本雅治教授)		
	線形代数II-2		1	中(数学)	同	(森本雅治教授)		
	線形代数II-2 演習		1	中(数学)	同	(森本雅治教授)		
	線形代数III-1		1	中(数学)	同			
	線形代数III-2		1	中(数学)	同			
	離散数学入門1		1	中(数学)	同	(早坂太准教授)		
離散数学入門2		1	中(数学)	同	(早坂太准教授)			
幾何学	幾何学基礎A	1		中(数学)	同	(森本雅治教授)	②	
	幾何学基礎B	1		中(数学)	同	(森本雅治教授)		
	幾何学要論A		1	中(数学)	同	(森本雅治教授)		
	幾何学要論B		1	中(数学)	同	(森本雅治教授)		
解析学	応用解析学A	1.5		中(数学)	同	梶原毅教授	③	
	微分積分I-1		1	中(数学)	同	佐々木徹准教授		
	微分積分I-1 演習		1	中(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	微分積分I-2		1	中(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	微分積分I-2 演習		1	中(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	微分積分II-1		1	中(数学)	同	青山崇洋准教授		
	微分積分II-1 演習		1	中(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	微分積分II-2		1	中(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	微分積分II-2 演習		1	中(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	ベクトル解析1		1	中(数学)	同	(梶原毅教授)		
	ベクトル解析2		1	中(数学)	同	(梶原毅教授)		
	応用解析学B		1.5	中(数学)	同	石原卓教授		
	計算解析1		1	中(数学)	同	渡邊雅二教授		
	計算解析2		1	中(数学)	同	(渡邊雅二教授)		
	フーリエ解析と偏微分方程式1		1	中(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	フーリエ解析と偏微分方程式2		1	中(数学)	同	(佐々木徹准教授)		
	力学系とモデリング1		1	中(数学)	同	(梶原毅教授)		
	力学系とモデリング2		1	中(数学)	同	(梶原毅教授)		
	環境アナリシス1		1	中(数学)	同	(渡邊雅二教授)		
	環境アナリシス2		1	中(数学)	同	(渡邊雅二教授)		
環境情報モデル学1		1	中(数学)	同	(渡邊雅二教授)			
環境情報モデル学2		1	中(数学)	同	(渡邊雅二教授)			
偏微分方程式とその応用1		1	中(数学)	同	(佐々木徹准教授)			
偏微分方程式とその応用2		1	中(数学)	同	(佐々木徹准教授)			
環境数理生物学1		1	中(数学)	同	(梶原毅教授)			
環境数理生物学2		1	中(数学)	同	(梶原毅教授)			
統計学	統計学I	1.5		中(数学)	同	坂本亘教授		
	確率論1		1	中(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	確率論2		1	中(数学)	同	(青山崇洋准教授)		
	統計学II		1.5	中(数学)	同	石岡文生准教授		
	情報統計学1		1	中(数学)	同	栗原考次教授		

「確率論，統計学」	情報統計学 2	1	中 (数学)	同	(栗原考次教授)	④
	数理統計学 I-1	1	中 (数学)	同	山本倫生准教授	
	数理統計学 I-2	1	中 (数学)	同	(山本倫生准教授)	
	数理統計学 II-1	1	中 (数学)	同		
	数理統計学 II-2	1	中 (数学)	同		
	環境統計科学 I-1	1	中 (数学)	同	(栗原考次教授)	
	環境統計科学 I-2	1	中 (数学)	同	(栗原考次教授)	
	環境統計科学 II-1	1	中 (数学)	同	(栗原考次教授)	
	環境統計科学 II-2	1	中 (数学)	同	(栗原考次教授)	
	計量アナリシス 1	1	中 (数学)	同	(石岡文生准教授)	
	計量アナリシス 2	1	中 (数学)	同	(石岡文生准教授)	
	計算統計学 A-1	1	中 (数学)	同	(坂本亘教授)	
	計算統計学 A-2	1	中 (数学)	同	(坂本亘教授)	
	計算統計学 B-1	1	中 (数学)	同	(山本倫生准教授)	
計算統計学 B-2	1	中 (数学)	同	(山本倫生准教授)		
コンピュータ	プログラミング言語 A-1	1	中 (数学)	同	(石岡文生准教授) (石岡文生准教授) (石原卓教授) (石原卓教授) (石原卓教授) (石原卓教授)	⑤
	プログラミング言語 A-2	1	中 (数学)	同		
	計算機リテラシ入門 1	1	中 (数学)	同		
	計算機リテラシ入門 2	1	中 (数学)	同		
	プログラミング言語 B-1	1	中 (数学)	同		
	プログラミング言語 B-2	1	中 (数学)	同		
	数値シミュレーション I-1	1	中 (数学)	同		
	数値シミュレーション I-2	1	中 (数学)	同		
	数値シミュレーション II-1	1	中 (数学)	同		
	数値シミュレーション II-2	1	中 (数学)	同		
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)			20 単位	●専任教員数 (合計)	10 人
	・教員の免許状取得のための選択科目			55.5 単位	●必要専任教員数	3 人

○○○○

…

一般的包括的な内容を含む科目

学部	学科等	入学定員	直近の認定年度				認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	
環境理工学部	環境デザイン 工学科	50	平成22年度				高一種免(理科)	
免許法施行規則に定める 科目区分		授業科目	単位数		共通 開設		専任教員 氏名・職名	履修 方法
			必	選	学校種	学科		
物理学		力学の基礎A	1				岩田徹准教授 (岩田徹准教授) 西山哲教授 木本和志准教授 (木本和志准教授) 綾野克紀教授 藤井隆史准教授 (綾野克紀教授) (藤井隆史准教授) 吉田圭介准教授 (吉田圭介准教授) 比江島慎二准教授 (岩田徹准教授) 大久保賢治教授	①
		力学の基礎B	1					
		基礎物理数学	1.5					
		エネルギーとエントロピー		1.5				
		構造力学I及び演習A		1.5				
		構造力学I及び演習B		1.5				
		構造材料学A		1				
		構造材料学B		1				
		土質力学I及び演習A		1.5				
		土質力学I及び演習B		1.5				
		水理学及び演習A		1.5				
		水理学及び演習B		1.5				
		振動学I		1.5				
		大気環境学		1				
環境水理学		1.5						
化学		現代の化学	1.5				② 環境物質工学科開設科 目	
		環境と物質		1.5				
		環境物理化学A		1				
		環境物理化学B		1				
		基礎有機化学		1				
		有機化学I		1				
		量子化学I		1				
		量子化学II		1				
生物学		環境生物学	1.5				環境管理工学科開設科目 ③ 環境管理工学科開設科 目	
		水質学A		1				
		水質学B		1				
		環境微生物学		1				
		植生管理学		2				
		水域環境管理学		1.5				
地学		基礎地球科学	1.5				④	
		地球と環境		1.5				
		気象と水象		1.5				
「物理学実験(コンピュータ活用を含む。), 化学実験(コンピュータ活用を含む。), 生物学実験(コンピュータ活用を含む。), 地学実験(コンピュータ活用を含む。)」		材料試験法及び実験A	0.5				(綾野克紀教授) (藤井隆史准教授) (綾野克紀教授) (藤井隆史准教授)	コンピュータ活用を含む コンピュータ活用を含む ※①～④から11単位選択必修
		材料試験法及び実験B	0.5					
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) ・教員の免許状取得のための選択科目				20単位	22.5単位	●専任教員数(合計)	8人
							●必要専任教員数	4人

○○○○

...

一般的包括的な内容を含む科目

学部	学科等	入学定員	直近の認定年度				認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	
環境理工学部	環境デザイン 工学科	50	平成12年度				高一種免(工業)	
免許法施行規則に定める 科目区分		授業科目	単位数		共通 開設		専任教員 氏名・職名	履修 方法
			必	選	学校種	学科		
工業の関係科目		環境影響評価学	1				藤原健史教授	①
		都市・地域計画学A	0.5				阿部宏史教授	
							橋本成仁准教授	
							樋口輝久准教授	
							氏原岳人准教授	
		都市・地域計画学B	1.5				(阿部宏史教授)	
							(橋本成仁准教授)	
							(樋口輝久准教授)	
							(氏原岳人准教授)	
		測量学A	1				(氏原岳人准教授)	
							(樋口輝久准教授)	
		測量学B	1				(氏原岳人准教授)	
							(樋口輝久准教授)	
		測量学実習A	0.5				(氏原岳人准教授)	
							(樋口輝久准教授)	
		測量学実習B	0.5				(氏原岳人准教授)	
							(樋口輝久准教授)	
		地下水工学	1.5				小松満准教授	
		地盤防災工学	1.5				竹下祐二教授	
		水理設計学及び演習A	1.5					
		水理設計学及び演習B	1.5					
		河川環境学	1.5					
		交通計画学	1.5				(橋本成仁准教授)	
		景観論	1.5				(樋口輝久准教授)	
		計画学演習	1				(橋本成仁准教授)	
							(氏原岳人准教授)	
							(樋口輝久准教授)	
		土質力学Ⅱ及び演習A	1.5		1.5		(竹下祐二教授)	
		土質力学Ⅱ及び演習B	1.5		1.5		(竹下祐二教授)	
		情報処理及び演習A	1		1			
情報処理及び演習B	1		1		(小松満准教授)			
					(橋本成仁准教授)			
情報処理及び演習C	1		1		(橋本成仁准教授)			
廃棄物マネジメント	1		1		(藤原健史教授)			
					松井康弘准教授			
沿岸環境学	1.5		1.5					
水道工学	1		1		永禮英明准教授			
下水道工学	1		1		(永禮英明准教授)			
計画数理	1.5		1.5		(橋本成仁准教授)			
環境計画学	1.5		1.5		(阿部宏史教授)			
					(氏原岳人准教授)			
都市解析学	1.5		1.5		(橋本成仁准教授)			
					(氏原岳人准教授)			
構造力学Ⅱ	1		1					
振動学Ⅱ	1.5		1.5					
環境解析学ⅠA	1		1		(永禮英明准教授)			
環境解析学ⅠB	1		1		金乗洙助教			
環境解析学Ⅱ	1.5		1.5					

	コンクリート構造設計学Ⅰ コンクリート構造設計学Ⅱ 土質試験法及び実験A 土質試験法及び実験B 水理計測法及び実験A 水理計測法及び実験B	2 1 0.5 0.5 0.5 0.5				(小松満准教授) (金兼洙助教) (小松満准教授) (金兼洙助教)	※①から5.5単位以上選択必修
職業指導	職業指導概説Ⅰ 技術者倫理 職業指導概説Ⅱ キャリア形成論 環境デザイン工学インターンシップ	2 1.5 2 1.5 1					工学部開設科目 工学部開設科目 ② ※②から0.5単位以上選択必修
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) ・教員の免許状取得のための選択科目		27単位			●専任教員数(合計)	10人
			24.5単位			●必要専任教員数	4人

○○○○

…

一般的包括的な内容を含む科目

学部	学科等	入学定員	直近の認定年度				認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	
環境理工学部	環境管理工学科	40	平成12年度				高一種免(理科)	
免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	単位数		共通 開設		専任教員 氏名・職名	履修 方法	
		必	選	学校種	学科			
物理学	物理入門	2				(諸泉利嗣教授) 森也寸志教授 (柴田俊文准教授)	① 環境デザイン工 学科開設科目	
	力学の基礎A		1			(森也寸志教授) 諸泉利嗣教授 柴田俊文准教授 西村伸一教授 (森也寸志教授) 近森秀高教授		
	力学の基礎B		1					
	エネルギーとエントロピー		1.5					
	土壌物理学		2					
	流体力学入門		2					
	構造力学I		2					
	土質力学		2					
	土壌の物質移動学		1.5					
	水理学		1.5					
化学	環境と物質		1.5				② 環境物質工学 学科開設科目 ③ 環境物質工学 学科開設科目	
	現代の化学	1.5						
	基礎物理化学		1					
	物質化学入門		1.5					
	基礎有機化学		1					
	有機化学I		1					
	量子化学I		1					
	量子化学II		1					
生物学	環境生物学	1.5				④ 中田和義准教授 中嶋佳貴助教 (中嶋佳貴助教) (中田和義准教授) (中嶋佳貴助教)		
	環境と生物		1.5					
	植生管理学		2					
	水生動物学		2					
地学	基礎地球科学	1.5				⑤ (森也寸志教授) (西村伸一教授) (近森秀高教授) (守田秀則准教授) 守田秀則准教授 前田守弘教授 (近森秀高教授) 工藤亮治准教授 (守田秀則准教授)		
	気象と水象		1.5					
	地球と環境		1.5					
	基礎地形情報学		2					
	土壌科学概論		2					
	流域水文学		2					
	水文環境管理学		2					
	地形情報管理学		1.5					
	環境気象学		1.5					
「物理学実験 (コンピュータ活用を含む。), 化学実験 (コンピュータ活用を含む。), 生物学実験 (コンピュータ活用を含む。), 地学実験 (コンピュータ活用を含む。)」	土壌環境実験		1			⑥ (前田守弘教授) (森也寸志教授) (近森秀高教授) (諸泉利嗣教授) (工藤亮治准教授) 珠玖隆行准教授 (柴田俊文准教授)		
	水利実験		1					
	土質・コンクリート実験		1					
	環境生物学実験	1						
	基礎地形情報学実習		2					
					⑦ (中嶋佳貴助教) (中田和義准教授) (守田秀則准教授) (中嶋佳貴助教) (珠玖隆行准教授)			

	地形情報管理学実習		2		(守田秀則准教授)	」	※①～⑦から12.5単位選択必修
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)			20 単位	●専任教員数 (合計)		11 人
	・教員の免許状取得のための選択科目			38 単位	●必要専任教員数		4 人
	○○○○		...				一般的包括的な内容を含む科目

学部	学科等	入学定員	直近の認定年度				認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	
環境理工学部	環境物質工学科	40	平成12年度				高一種免(理科)	
免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	単位数		共通 開設		専任教員 氏名・職名	履修 方法	
		必	選	学校種	学科			
物理学	基礎物理数学	1.5						
	エネルギーとエントロピー		1.5			木村幸敬教授	①	
化学	環境と物質		1.5			(高口豊准教授) (難波徳郎教授)	②	
	基礎物理化学	1				(木村幸敬教授)		
	物質化学入門		1.5			亀島欣一教授		
	熱力学Ⅰ		1			山崎慎一准教授		
	気体分子運動論		1			(山崎慎一准教授)		
	熱力学Ⅱ		1			加藤嘉英教授		
	熱力学Ⅲ		1			(加藤嘉英教授)		
	混合と反応		1			高口豊准教授		
	反応速度論		1			(高口豊准教授)		
	電気化学Ⅰ		1			西本俊介准教授		
	相平衡論		1			(亀島欣一教授)		
	量子化学Ⅰ		1			(亀島欣一教授)		
	量子化学Ⅱ		1			(西本俊介准教授)		
	無機化学Ⅰ		1			難波徳郎教授		
	無機化学Ⅱ		1			(難波徳郎教授)		
	基礎無機化学		1			紅野安彦准教授		
	無機化学Ⅲ		1			(紅野安彦准教授)		
	基礎有機化学		1			(高口豊准教授)		
	有機化学Ⅰ		1			(高口豊准教授)		
	有機化学Ⅱ		1			田嶋智之講師		
	有機化学Ⅲ		1			(田嶋智之講師)	③	
	高分子化学Ⅰ		1			木村邦生教授		
	高分子化学Ⅱ		1			(山崎慎一准教授)		
	基礎化学工学		1			(木村幸敬教授)		
	化学工学Ⅰ		1			(木村幸敬教授)		
	化学工学Ⅱ		1			島内寿徳准教授		
	化学工学Ⅲ		1			(島内寿徳准教授)		
	反応工学Ⅰ		1			(加藤嘉英教授)		
	反応工学Ⅱ		1			(加藤嘉英教授)		
	環境分析化学Ⅰ		1			(加藤嘉英教授)		
	環境分析化学Ⅱ		1			(加藤嘉英教授)		
	機器分析Ⅰ		1			(紅野安彦准教授)		
	機器分析Ⅱ		1			(紅野安彦准教授)		
システム設計学Ⅰ		1						
システム設計学Ⅱ		1						
無機結晶化学		1			(西本俊介准教授)			
無機材料化学		1			(西本俊介准教授)			
無機構造化学		1			(亀島欣一教授)			
セラミックス物性化学		1			(亀島欣一教授)			
セラミックス材料科学		1			(難波徳郎教授)			
ガラス材料科学		1			(紅野安彦准教授)			
有機化学Ⅳ		1			(木村邦生教授)			
有機化学Ⅴ		1			(木村邦生教授)			
環境有機化学Ⅰ		1			(田嶋智之講師)			

	環境有機化学Ⅱ 高分子溶液論 高分子固体科学 分離工学Ⅰ 分離工学Ⅱ 環境触媒化学Ⅰ 環境触媒化学Ⅱ 化学プロセス工学Ⅰ 化学プロセス工学Ⅱ		1 1 1 1 1 1 1 1 1			(田嶋智之講師) (山崎慎一准教授) (山崎慎一准教授) (島内寿徳准教授) (島内寿徳准教授) (木村幸敬教授) (木村幸敬教授)	
生物学	環境生物学 水質学A 水質学B 環境と生物 植生管理学 水域環境管理学		1.5 1 1 1.5 2 1.5				環境管理工学科開設科目 ④ 環境デザイン工学科開設科目 ⑤ 環境管理工学科開設科目
地学	基礎地球科学 気象と水象 地球と環境	1.5	1.5 1.5				⑥
「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、 化学実験（コンピュータ活用を含む。）、 生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、 地学実験（コンピュータ活用を含む。）」	教養物理学実験 環境分析化学実験 環境化学実験および演習A 環境化学実験および演習B 環境化学実験および演習C	1	2 1.5 1.5 1.5			(島内寿徳准教授) (西本俊介准教授) (紅野安彦准教授) (山崎慎一准教授) (島内寿徳准教授)	全学共通科目 ⑦ ※①～⑦から13.5単位選択必修
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) ・教員の免許状取得のための選択科目			20単位 57.5単位		●専任教員数（合計） ●必要専任教員数	11人 4人

○○○○

...

一般的包括的な内容を含む科目