

(教育課程)

研究科	専攻等	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)	
環境生命科学 研究科	社会基盤環境 学専攻	30	平成25年度				高専免 (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			
教科に関する科目	流域動態解析		2			大久保賢治教授	これらの22科目より 12科目24単位選択必修	
	水工環境設計学		2			前野詩朗教授		
	環境構造振動論		2			木本和志准教授		
	雑草生態学		2					
	水生動物生態学		2			中田和義准教授		
	土壌圏管理学		2			前田守弘教授		
	農地環境整備学		2			森也寸志教授		
	農村環境気象学		2					
	灌漑排水学		2			諸泉利嗣教授		
	流域水文学		2			近森秀高教授		
	環境水文学		2			工藤亮治准教授		
	環境施設管理学		2			柴田俊文准教授		
	陸水循環評価学演習		2			(大久保賢治教授)		
	水域環境設計学演習		2			(前野詩朗教授)		
	応用計算力学演習		2			(吉田圭介准教授)		
	植生管理学演習		2			(木本和志教授)		
	水生動物学演習		2			(中田和義准教授)		
	土壌圏管理学演習		2			(前田守弘教授)		
	生産基盤管理学演習		2			(森也寸志教授)		
	農村環境水文学演習		2					
流域水文学演習		2			(諸泉利嗣教授)			
環境施設管理学演習		2			(近森秀高教授)			
			2			(柴田俊文准教授)		
●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)		24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		20単位		●必要専任教員数		4人	

(教育課程)

研究科	専攻等	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)	
環境生命科学 研究科	生命環境学専 攻	23	平成26年度				中専免 (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			
教科に関する科目	応用計算代数学		2	高(数学)		早坂太准教授	これらの27科目より 12科目24単位選択必修	
	可換代数学概論		2	高(数学)		(早坂太准教授)		
	応用確率論		2	高(数学)		青山崇洋准教授		
	確率過程概論		2	高(数学)		(青山崇洋准教授)		
	環境数理解析学		2	高(数学)		梶原毅教授		
	微分方程式系の定性理論		2	高(数学)		(梶原毅教授)		
	現象数理解析学		2	高(数学)		佐々木徹准教授		
	偏微分方程式		2	高(数学)		(佐々木徹准教授)		
	数値環境モデル学		2	高(数学)		渡辺雅二教授		
	地球環境数理学		2	高(数学)		(渡辺雅二教授)		
	大規模線形計算論		2	高(数学)				
	偏微分方程式の数値解析		2	高(数学)				
	統計学・情報科学		2	高(数学)		石岡文生准教授		
	多変量分布論		2	高(数学)		坂本亘教授		
	環境データ解析学		2	高(数学)				
	情報幾何学		2	高(数学)				
	医学統計学		2	高(数学)		栗原考次教授		
	環境統計科学		2	高(数学)		(栗原考次教授)		
	多変量解析学		2	高(数学)				
	環境情報統計学		2	高(数学)		(石岡文生准教授)		
ベイズ統計解析学		2	高(数学)		(坂本亘教授)			
応用数理学演習		2	高(数学)		(早坂太准教授)			
					(青山崇洋准教授)			
	環境数理解析学演習		2	高(数学)		(梶原毅教授)		
					(佐々木徹准教授)			
	環境モデル解析学演習		2	高(数学)		(渡辺雅二教授)		
	応用数値解析学演習		2	高(数学)				
	環境統計学演習		2	高(数学)		(坂本亘教授)		
	環境統計解析学演習		2	高(数学)		(栗原考次教授)		
					(石岡文生准教授)			
●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)				24単位	●専任教員数(合計)	8人	
	・教員の免許状取得のための選択科目				30単位	●必要専任教員数	3人	

(教育課程)

研究科	専攻等	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)	
環境生命科学 研究科	生命環境学専攻	23	平成25年度				高専免 (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			
教科に関する科目	応用計算代数学		2	中(数学)		早坂太准教授	これらの27科目より 12科目24単位選択必修	
	可換代数学概論		2	中(数学)		(早坂太准教授)		
	応用確率論		2	中(数学)		青山崇洋准教授		
	確率過程概論		2	中(数学)		(青山崇洋准教授)		
	環境数理解析学		2	中(数学)		梶原毅教授		
	微分方程式系の定性理論		2	中(数学)		(梶原毅教授)		
	現象数理解析学		2	中(数学)		佐々木徹准教授		
	偏微分方程式		2	中(数学)		(佐々木徹准教授)		
	数値環境モデル学		2	中(数学)		渡辺雅二教授		
	地球環境数理学		2	中(数学)		(渡辺雅二教授)		
	大規模線形計算論		2	中(数学)				
	偏微分方程式の数値解析		2	中(数学)				
	統計学・情報科学		2	中(数学)		石岡文生准教授		
	多変量分布論		2	中(数学)		坂本亘教授		
	環境データ解析学		2	中(数学)				
	情報幾何学		2	中(数学)				
	医学統計学		2	中(数学)		栗原考次教授		
	環境統計科学		2	中(数学)		(栗原考次教授)		
	多変量解析学		2	中(数学)				
	環境情報統計学		2	中(数学)		(石岡文生准教授)		
ベイズ統計解析学		2	中(数学)		(坂本亘教授)			
応用数理学演習		2	中(数学)		(早坂太准教授)			
環境数理解析学演習		2	中(数学)		(青山崇洋准教授)			
環境数理解析学演習		2	中(数学)		(梶原毅教授)			
環境数理解析学演習		2	中(数学)		(佐々木徹准教授)			
環境モデル解析学演習		2	中(数学)		(渡辺雅二教授)			
応用数値解析学演習		2	中(数学)					
環境統計学演習		2	中(数学)		(坂本亘教授)			
環境統計解析学演習		2	中(数学)		(栗原考次教授)			
						(石岡文生准教授)		
●単位数	<ul style="list-style-type: none"> ・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 				24 単位	●専任教員数 (合計)	8 人	
					30 単位	●必要専任教員数	3 人	

(教育課程)

研究科	専攻等	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)	
環境生命科学 研究科	資源循環学専 攻	43	平成25年度				高専免 (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			
教科に関する科目	水処理工学		2				これらの23科目より 12科目24単位選択必修	
	地下水環境学		2					
	大気保全工学		2			岩田徹准教授		
	無機機能材料化学		2			紅野安彦准教授		
	アモルファス材料科学		2			難波徳郎教授		
	環境無機材料解析学		2			西本俊介准教授		
	環境無機機能性材料工学		2			亀島欣一教授		
	先端有機化学		2			田嶋智之講師		
	有機機能化学		2			高口豊准教授		
	環境調和高分子合成論		2			木村邦生教授		
	環境調和高分子設計論		2			山崎慎一准教授		
	拡散分離工学		2			島内寿徳准教授		
	環境プロセス工学		2			木村幸敬教授		
	環境化学反応操作論		2			加藤嘉英教授		
	エネルギー資源循環工学		2					
	地圏環境評価学演習		2					
	気圏環境評価学演習		2					
	セラミックス材料学演習		2			(岩田徹准教授)		
	無機機能材料化学演習		2			(難波徳郎教授)		
	有機機能材料学演習		2			(紅野安彦准教授)		
環境高分子材料学演習		2			(亀島欣一教授)			
環境プロセス工学演習		2			(西本俊介准教授)			
環境反応工学演習		2			(高口豊准教授)			
					(田嶋智之講師)			
					(木村邦生教授)			
					(山崎慎一准教授)			
					(木村幸敬教授)			
					(島内寿徳准教授)			
					(加藤嘉英教授)			
●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)				2 4 単位	●専任教員数 (合計)	1 2 人	
	・教員の免許状取得のための選択科目				2 2 単位	●必要専任教員数	4 人	

研究科	専攻等	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)	
環境生命科学 学研究科	生物資源科学 専攻	25	平成25年度				高専免(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			
教科に関する科目	天然物有機化学		2			清田洋正教授	これらより24 単位選択必修	
	生体物質化学		2			泉実准教授		
	有用酵素遺伝子開発学		2			神崎浩教授		
	食品機能化学		2			仁戸田照彦准教授		
	微生物機能開発学特論		2			稲垣賢二教授		
	植物分子細胞遺伝学		2			木村吉伸教授		
	植物モデル遺伝育種学		2			前田恵准教授		
	植物多様性遺伝学		2			村田芳行教授		
	環境応答システム学		2			中村宜督教授		
	植物ストレス学		2			上村一雄教授		
	植物細胞分子生化学		2			金尾忠芳准教授		
	植物-ウイルス/細菌相互作用		2					
	環境応答生理学		2					
	植物遺伝学および生物ストレス学		2					
	バイオ特許入門		2			田村隆教授		
●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)			24単位		●専任教員数(合計)	12人	
	・教員の免許状取得のための選択科目			6単位		●必要専任教員数	4人	

(教育課程)

研究科	専攻等	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)	
環境生命科学 研究科	生物生産科学 専攻	38	平成25年度				高専免(農業)	
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			
教科に関する科目	植物微生物相互作用論		2			山本幹博准教授	これらより24 単位選択必修	
	ゲノム遺伝解析学特論		1					
	植物遺伝育種学特論		2			加藤謙司教授		
						西田英隆准教授		
	植物医科学特論		2			豊田和弘教授		
						能年義輝准教授		
	農産物生理学特論		1			久保康隆教授		
	生物情報処理学特論		2			牛島幸一郎准教授		
						中野龍平准教授		
	植物生産開発学		1			齊藤邦行教授		
	果樹園芸学特論		2					
						平野健准教授		
						福田文夫准教授		
	野菜園芸学特論		1			安場健一郎准教授		
	作物開花調節学特論		2			吉田裕一教授		
						後藤丹十郎教授		
	作物機能調節学		2			津田誠教授		
						平井儀彦准教授		
動物生殖生理学		2			木村康二教授			
動物発生工学		2			舟橋弘晃教授			
					若井拓哉准教授			
動物生理機能学特論		2			齋藤昇教授			
					畑生俊光准教授			
家畜育種学特論		2			揖斐隆之准教授			
動物遺伝学特論		2			辻岳人准教授			
動物栄養学特論		2			西野直樹教授			
					鶴田剛司准教授			
動物応用微生物特論		2			森田英利教授			
					荒川健佑准教授			
●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)				24単位	●専任教員数(合計)	27人	
	・教員の免許状取得のための選択科目				8単位	●必要専任教員数	4人	