

人間科学部 環境・バイオサイエンス学科 カリキュラムマップ (24000学生)

【人間科学部 環境・バイオサイエンス学科 ディプロマポリシー】

人間科学部では、大学のミッションステートメントとディプロマ・ポリシーのもと、神戸女学院の教育の3つの柱をふまえ、自然と人間との持続可能な関係を築くことを目標に、考え、行動する人格を養成します。

DP1	リベラル・アーツ教育による幅広い教養とともに、環境科学、生態学、細胞生物学、食品科学、健康科学、環境社会学などの専門的知識を身につけて、地球生物圏を体系的に理解することができる能力
DP2	実習、演習、卒業研究等とおして、高度な専門知識と技術を修得し、環境や生命に関する現代の諸課題に実証的に取り組み、解決策を見いだす問題発見能力や研究能力
DP3	上記のような教育・研究で得られた成果を次世代や社会に継承・還元するための、コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力および教育力

授 業 科 目				DP1		DP2		DP3	
				知識	理解力	知識と技術	問題解決	Comm	Pre
必修 必修 必修	学科Basic	ES100(1)	入門ゼミ	○	○			○	○
		ES119(1)(2)	環境科学基礎実習(講義を含む)	○	○	◎		○	
		Sc167(1)(2)	生命科学基礎実習(講義を含む)	◎	◎	◎	○	○	○
		Sc106(1)	数学入門	○	○				
		Sc121(1)	化学入門	○	○				
		Sc137(1)	生物入門	○	○				
学科Core	ES219(1)(2)	環境科学実習(講義を含む)	○	○	◎				
	Sc211(2)	物理学実習(講義を含む)	○	○	◎	◎	○	○	
	Sc267(1)(2)	生命の科学実習(講義を含む)	○	○	◎	◎	○		
	ES101(1)	環境科学概論	◎	○					
	Sc104(2)	解析学基礎	○	○					
	Sc122-1(2)	化学概論	◎	◎					
	Sc124(2)	生態毒性学概論	○	○					
	Sc132(2)	生物の適応と進化	◎	◎					
	Sc138-1(2)	生物学概論	◎	◎					
	Sc152(1)	地球生物圏の科学	◎	◎					
	Sc161(2)	生物有機化学	◎	○					
	Sc164(2)	ランドスケープデザイン論	◎	◎	○	◎			
	Sc165(1)	生命環境データサイエンス基礎	○	◎	◎	◎			
	Sc180(2)	情報科学入門	○	○					
	ES210(2)	環境科学	◎	○					
	ES241(2)	環境社会学	◎	◎			○	○	
	HE215(1)(2)	食生活論	○	○					
	HE253(2)	栄養生理学	◎	◎		◎	○	○	
	Sc213(1)	物理学概論	○	○					
	Sc231(2)	分子生物学	◎	○					
	Sc234(2)	植物生態学	◎	○					
	Sc236(1)	動物生態学	◎	◎					
	Sc241ab	人体の構造と機能 a, b	◎	◎					
	Sc265(1)	生命環境データサイエンス応用	◎	◎	◎	◎			
	Sc291(2)	コミュニケーション論					○	○	
	Sc295(1)	食品環境学	◎	◎					
E218-1ab	Translation I a, b					○			
必修 必修 必修	ES392ab	ES392ab	演習Ⅰ a,b	◎	◎	◎	◎	○	○
		ES492	演習Ⅱ	◎	◎	◎	◎	○	○
		ES493	卒業研究	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	HE367(2)	HE367(2)	食品学基礎実習(講義を含む)	◎	◎	◎	◎		
		Sc344(1)	生化学実習(講義を含む)	○	○	◎	◎		
		Sc358(2)	地学実習(講義を含む)	○	○	○			
		Sc365(2)	生命環境データサイエンス実習(講義を含む)	○	◎	◎	○		
		Sc370(1)	生態学実習Ⅰ(講義を含む)	○	○	◎	○		
		Sc379(2)	生態学実習Ⅱ(講義を含む)	○	○	○	◎	○	○
		ES330(2)	ES330(2)	環境保護論	◎	◎			
	ES334(1)		環境と法律	◎	◎				
	ES345(1)		環境教育実践論	◎	◎			○	○
	ES363(2)		都市環境論	◎	◎				
	ES395(1)		外国書講読	◎	◎				
	HE328(2)		食糧経済学	◎	◎				
	HE361(1)		食品学	◎	◎			○	
	Sc315(1)		環境生態工学	◎	◎				
	Sc324(1)		生態毒性学	◎	◎			○	
	Sc343(1)		生化学	◎	◎				
	Sc353(1)		地学概論	○	○				
	Sc377(2)		病気の細胞生物学	◎	◎				
	ES443(2)		環境政策学	◎	◎				
	Sc444(1)		健康医学	◎	◎				
	Ed336-1(1)		理科教育法Ⅰ	○	○	◎	◎	○	○

	Ed336-2(2)	理科教育法Ⅱ	○	○	◎	◎	○	○
	Ed336-3(1)	理科教育法Ⅲ	○	○	◎	◎	○	○
	Ed336-4(2)	理科教育法Ⅳ	○	○	◎	◎	○	○
	H395(1)	サイエンスライティング演習			○	○	○	○
	E318-1ab	TranslationⅡ a, b					○	
	E417-1ab	TranslationⅢ a, b					○	

## カリキュラムマップ

## ディプロマポリシー

大学3ポリシーのもと環境・バイオサイエンス学科では、自然と人間との持続可能な関係を築くことを目標に、考え、行動する人材を育成します。

そのために、次のような能力を身につけ、かつ所定の単位を取得し、卒業論文を提出した学生に対して卒業を認定します。

卒業論文は担当教員が審査し、公開の卒業研究発表会が行われます。

DP1	リベラル・アーツ&サイエンス教育による幅広い教養とともに、環境科学、生態学、細胞生物学、食品科学、健康科学、環境社会学などの専門的知識を身につけて、生命とそれを育む地球生物圏を体系的に理解することができる能力
DP2	実習、演習、卒業研究等をとおして、高度な専門知識と技術を修得し、環境や生命に関する現代の諸課題に実証的に取り組み、解決策を見いだす問題発見能力や研究能力
DP3	上記のような教育・研究で得られた成果を次世代や社会に継承・還元するための、コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力および教育力

授 業 科 目		DP1		DP2		DP3			
		知識	理解力	知識と技術	問題解決	Comm	Pre		
必修	学科Basic	ES100(1)	入門ゼミ	○	○			○	○
必修	学科Basic	ES119(1)(2)	環境科学基礎実習(講義を含む)	○	○	◎		○	
必修	学科Basic	Sc178(1)(2)	バイオサイエンス基礎実習 (講義を含む)	◎	◎	◎	○	○	○
	学科Basic	Sc106(1)	数学入門	○	○				
	学科Basic	Sc121(1)	化学入門	○	○				
	学科Basic	Sc137(1)	生物入門	○	○				
	学科Core	ES219(1)(2)	環境科学実習(講義を含む)			◎			
	学科Core	Sc211(2)	物理学実習(講義を含む)	○	○	◎	◎	○	○
	学科Core	Sc267(1)(2)	生命の科学実習(講義を含む)	○	○	◎	◎	○	
	学科Core	Sc273(1)(2)	微生物学実習(講義を含む)		◎	◎	○		
	学科Core	ES101(1)	環境科学概論	◎	○				
	学科Core	ES106(1)	環境学入門						
	学科Core	Sc104(2)	解析学基礎	○	○				
	学科Core	Sc122-1(2)	化学概論	◎	◎				
	学科Core	Sc124(2)	生態毒性学概論	○	○				
	学科Core	Sc132(2)	生物の適応と進化	◎	◎				
	学科Core	Sc138-1(2)	生物学概論	◎	◎				
	学科Core	Sc152(1)	地球生物圏の科学	◎	◎				
	学科Core	Sc160(2)	生命科学概論	◎	◎				
	学科Core	Sc161(2)	生物有機化学	◎	○				
	学科Core	Sc180(2)	情報科学入門	○	○				
	学科Core	ES210(2)	環境科学	◎	○				
	学科Core	ES241(2)	環境社会学	◎	◎			○	○
	学科Core	ES280(1)	Special Lecture on Environmental Series						
	学科Core	HE215(1)(2)	食生活論	○	○				
	学科Core	HE253(2)	栄養生理学	◎	◎		◎	○	○
	学科Core	Sc213(1)	物理学概論	○	○				
	学科Core	Sc231(2)	分子生物学	◎	○				
	学科Core	Sc234(2)	植物生態学	◎	○				
	学科Core	Sc236(1)	動物生態学	◎	◎				
	学科Core	Sc241ab	人体の構造と機能 a, b	◎	◎				
	学科Core	Sc264(2)	生命の科学						
	学科Core	Sc287(2)	マルチメディア演習	○	○				○
	学科Core	Sc295(1)	食品環境学	◎	◎				
	学科Core	Sc297(2)	食品分子機能科学	◎	○				
	学科Core	SS227(2)	消費者問題論	○	○				
	学科Core	H261(2)	地域活性化論	○	○				
	学科Core	H262(2)	NPOマネジメント論	○	○				
	学科Core	H264(2)	地域活性化実践演習				○	○	◎
	学科Core	E E218ab	Translation: Theory and Technique ( I ) a, b					○	
必修	学科Advance	ES392ab	演習 I	◎	◎	◎	◎	○	○
必修	学科Advance	ES492	演習 II	◎	◎	◎	◎	○	○
必修	学科Advance	ES493	卒業研究	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	学科Advance	HE363(1)	食品機能解析実習(講義を含む)			◎	◎		
	学科Advance	HE367(2)	食品学基礎実習(講義を含む)	◎	◎	◎	◎		
	学科Advance	Sc344(1)	生化学実習(講義を含む)			◎	◎		
	学科Advance	Sc358(2)	地学実習(講義を含む)	○	○	○	○		
	学科Advance	Sc370(1)	生態学実習 I (講義を含む)			◎	○		
	学科Advance	Sc379(2)	生態学実習 II (講義を含む)			○	◎	○	○

学科Advance	ES330(2)	環境保護論	◎	◎		○			
学科Advance	ES334(1)	環境と法律	◎	◎					
学科Advance	ES345(1)	環境教育実践論	◎	◎			○	○	
学科Advance	ES363(2)	都市環境論	◎	◎					
学科Advance	ES395ab	外国書講読 a、b	◎	◎					
学科Advance	HE328(2)	食糧経済学	◎	◎					
学科Advance	HE361(1)	食品学	◎	◎			○		
学科Advance	Sc315(1)	環境生態工学	◎	◎					
学科Advance	Sc324(1)	生態毒性学	◎	◎			○		
学科Advance	Sc332(2)	生物反応速度論	◎	◎	◎	◎			
学科Advance	Sc343(1)	生化学	◎	◎					
学科Advance	Sc353(1)	地学概論	○	○					
学科Advance	Sc374(1)	バイオテクノロジー概論		◎	◎				
学科Advance	Sc377(2)	病気の細胞生物学	◎	◎					
学科Advance	Sc378(1)	細胞生化学	◎	◎					
学科Advance	ES443(2)	環境政策学	◎	◎					
学科Advance	Sc444(1)	健康医学	◎	◎					
学科Advance	Ed336-1(1)	理科教育法Ⅰ	○	○	◎	◎	○	○	
学科Advance	Ed336-2(2)	理科教育法Ⅱ	○	○	◎	◎	○	○	
学科Advance	Ed336-3(1)	理科教育法Ⅲ	○	○	◎	◎	○	○	
学科Advance	Ed336-4(2)	理科教育法Ⅳ	○	○	◎	◎	○	○	
学科Advance	H363	地域活性化総合実習				◎	◎	○	
学科Advance	H394(1)	パーソナルブランディング実践実習			○	○	○	○	
学科Advance	H395(1)	サイエンスライティング演習			○	○	○	○	
学科Advance	H396(1)	科学者のための実践実習			○	○	○	○	
学科Advance	H493(1)	プレゼンテーション演習				○	○	◎	
学科Advance	E E318ab	Translation: Theory and Technique (II) a, b					○		
学科Advance	E E417ab	Translation: Theory and Technique (III)					○		
学部Open	P BS101(2)	認知科学概論	○	○					
学部Open	P Ps186(1)(2)	臨床心理学と人間	○	○					
学部Open	P Sc107(1)	人間科学のための統計学	○	○	○				
学部Open	P Ps246(2)	健康心理学	○	○					
学部Open	P Ps256(1)	対人関係心理学	○	○					
学部Open	P Ps260(2)	発達臨床心理学	○	○					
学部Open	P Sc285(1)	プログラミング演習	○	○	○				
学部Open	P Ps306(1)	精神分析概論	○	○					
学部Open	P Sc387(1)	人工知能論	○	○					

環境・バイオサイエンス学科 カリキュラムマップ

ディプロマポリシー

大学3ポリシーのもと環境・バイオサイエンス学科では、自然と人間との持続可能な関係を築くことを目標に、考え、行動する人材を育成します。そのため、次のような能力を身につけ、かつ所定の単位を取得し、卒業論文を提出した学生に対して卒業を認定します。卒業論文は担当教員が審査し、公開の卒業研究発表会が行われます。

DP1	リベラル・アーツ&サイエンス教育による幅広い教養とともに、環境科学、生態学、細胞生物学、食品科学、健康科学、環境社会学などの専門的知識を身につけて、生命とそれを育む地球生物圏を体系的に理解することができる能力
DP2	実習、演習、卒業研究等とおして、高度な専門知識と技術を修得し、環境や生命に関する現代の諸課題に実証的に取り組み、解決策を見いだす問題発見能力や研究能力
DP3	上記のような教育・研究で得られた成果を次世代や社会に継承・還元するための、コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力および教育力

	授 業 科 目	先 修	DP1		DP2		DP3	
			知識	理解力	知識と技術	問題解決	Comm	Pre
必修	学科Basic ES100(1) 入門ゼミ		○	○			○	○
必修	学科Basic ES119(1)(2) 環境科学基礎実習(講義を含む)		○	○	◎		○	
必修	学科Basic Sc178(1)(2) バイオサイエンス基礎実習 (講義を含む)		◎	◎	◎	○	○	○
	学科Basic Sc106(1) 数学入門		○	○				
	学科Basic Sc121(1) 化学入門		○	○				
	学科Basic Sc137(1) 生物入門		○	○				
	学科Core ES219(1)(2) 環境科学実習(講義を含む)				◎			
	学科Core Sc211(2) 物理学実習(講義を含む)	Sc213(1)	○	○	◎	◎	○	○
	学科Core Sc267(1)(2) 生命の科学実習(講義を含む)		○	○	◎	◎	○	
	学科Core Sc273(1)(2) 微生物学実習(講義を含む)			◎	◎	○		
	学科Core ES101(1) 環境科学概論		◎	○				
	学科Core ES106(1) 環境学入門							
	学科Core Sc104(2) 解析学基礎		○	○				
	学科Core Sc122-1(2) 化学概論	Sc121(1)	◎	◎				
	学科Core Sc124(2) 生態毒性学概論		○	○				
	学科Core Sc132(2) 生物の適応と進化		◎	◎				
	学科Core Sc138-1(2) 生物学概論		◎	◎				
	学科Core Sc152(1) 地球生物圏の科学		◎	◎				
	学科Core Sc160(2) 生命科学概論		◎	◎				
	学科Core Sc161(2) 生物有機化学		◎	○				
	学科Core Sc180(2) 情報科学入門		○	○				
	学科Core ES210(2) 環境科学		◎	○				
	学科Core ES241(2) 環境社会学		◎	◎			○	○
	学科Core ES280(1) Special Lecture on Environmental Series							
	学科Core HE215(1)(2) 食生活論		○	○				
	学科Core HE253(2) 栄養生理学		◎	◎		◎	○	○
	学科Core Sc213(1) 物理学概論		○	○				
	学科Core Sc234(2) 植物生態学		◎	○				
	学科Core Sc236(1) 動物生態学		◎	◎				
	学科Core Sc241ab 人体の構造と機能 a, b		◎	◎				
	学科Core Sc264(2) 生命の科学							
	学科Core Sc287(2) マルチメディア演習	Sc185(2)	○	○				○
	学科Core Sc295(1) 食品環境学		◎	◎				
	学科Core Sc297(2) 食品分子機能科学		◎	○				
	学科Core SS227(2) 消費者問題論		○	○				
	学科Core H261(2) 地域活性化論		○	○				
	学科Core H262(2) NPOマネジメント論		○	○				
	学科Core E E218ab Translation: Theory and Technique (1) a, b						○	
必修	学科Advance ES392ab 演習 I		◎	◎	◎	◎	○	○
必修	学科Advance ES492 演習 II	ES392	◎	◎	◎	◎	○	○
必修	学科Advance ES493 卒業研究	ES392	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	学科Advance HE363(1) 食品機能解析実習(講義を含む)				◎	◎		
	学科Advance HE367(2) 食品学基礎実習(講義を含む)		◎	◎	◎	◎		
	学科Advance Sc358(2) 地学実習(講義を含む)		○	○	○			
	学科Advance Sc370(1) 生態学実習 I (講義を含む)				◎	○		
	学科Advance Sc379(2) 生態学実習 II (講義を含む)	Sc370(1)			○	◎	○	○
	学科Advance ES330(2) 環境保護論		◎	◎		○		
	学科Advance ES334(1) 環境と法律		◎	◎				
	学科Advance ES345(1) 環境教育実践論		◎	◎			○	○
	学科Advance ES363(2) 都市環境論		◎	◎				
	学科Advance ES395ab 外国書講読 a, b							

学科Advance	HE328(2)	食糧経済学	◎	◎					
学科Advance	HE361(1)	食品学	◎	◎				○	
学科Advance	Sc315(1)	環境生態工学	◎	◎					
学科Advance	Sc324(1)	生態毒性学	◎	◎				○	
学科Advance	Sc332(2)	生物反応速度論	◎	◎	◎	◎			
学科Advance	Sc353(1)	地学概論	○	○					
学科Advance	Sc374(1)	バイオテクノロジー概論		◎	◎				
学科Advance	Sc377(2)	病気の細胞生物学	◎	◎					
学科Advance	Sc378(1)	細胞生化学	◎	◎					
学科Advance	ES443(2)	環境政策学	◎	◎					
学科Advance	Sc444(1)	健康医学	◎	◎					
学科Advance	Ed336-1(1)	理科教育法Ⅰ	○	○	◎	◎	○	○	
学科Advance	Ed336-2(2)	理科教育法Ⅱ	○	○	◎	◎	○	○	
学科Advance	Ed336-3(1)	理科教育法Ⅲ	○	○	◎	◎	○	○	
学科Advance	Ed336-4(2)	理科教育法Ⅳ	○	○	◎	◎	○	○	
学科Advance	H363	地域活性化総合実習				◎	◎	○	
学科Advance	H493(1)	プレゼンテーション演習				○	○	◎	
学科Advance	E E318ab	Translation: Theory and Technique (II) a, b					○		
学科Advance	E E417ab	Translation: Theory and Technique (III)					○		
学部Open	P BS101(2)	認知科学概論	○	○					
学部Open	P Ps186(1)(2)	臨床心理学と人間	○	○					
学部Open	P Sc107(1)	人間科学のための統計学	○	○	○				
学部Open	P Ps246(2)	健康心理学	○	○					
学部Open	P Ps256(1)	対人関係心理学	○	○					
学部Open	P Ps260(2)	発達臨床心理学	○	○					
学部Open	P Sc285(1)	プログラミング演習	○	○	○				
学部Open	P Ps306(1)	精神分析概論	○	○					
学部Open	P Sc387(1)	人工知能論	○	○					