

科目区分	授業科目の名称	共同開設科目	配当年次	開設大学	単位数			授業形態			汎用的知識・能力			専門的知識・能力			
					必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	1 リテラシー	2 コーディネーション力	3 実践力	1 環境科学に関する基盤知識	2 環境問題を解決する技術力	3 術 社会実装に繋げる知識、技	
(必修科目)	環境科学概論		1後	筑波大学	1			○			○			○			
	環境科学演習		1後	筑波大学	1				○		○			○			○
	環境科学実習		1前	筑波大学	1					○				○			○
	合同セミナー	○	1後	マレーシア日本国際工科院・筑波大学	1				○		○			○			○
	持続性マネジメント政策		1後	マレーシア日本国際工科院	3				○		○			○			○
	小計 (5科目)		-		7	0	0										
(修論研究必修科目)	環境科学セミナー 1		1前	筑波大学	2				○		○			○			○
	環境科学セミナー 2		2後	筑波大学	2				○		○			○			○
	環境科学特別研究 2S		2前	筑波大学		3			○		○			○			○
	環境科学特別研究 2F		2後	筑波大学		3			○		○			○			○
	Master Project 1		1後	マレーシア日本国際工科院	6				○		○			○			○
	Master Project 2		2前	マレーシア日本国際工科院		6			○		○			○			○
小計 (6科目)		-		10	12	0											
(教養必修科目)	研究マネージメント技術		1前	筑波大学		1			○		○			○			
	科学英語執筆		2後	筑波大学		1			○		○			○			
	生命科学工学討論		1後	筑波大学		2			○		○			○			
	応用環境倫理学		1・2後	筑波大学		2			○		○		○	○			
	研究方法論		1後	マレーシア日本国際工科院		3			○		○			○			
	大学院共通科目		1後	マレーシア日本国際工科院		3			○		○			○			
小計 (6科目)		-		0	12	0											
専門選択科目	環境政策シミュレーション		1・2前	筑波大学		2			○		○			○			○
	水環境論		1・2後	筑波大学		2			○		○			○			○
	廃棄物管理序論		1・2前	筑波大学		2			○		○			○			○
	固体廃棄物管理システム設計論		1・2後	筑波大学		2			○		○			○			○
	生物資源再利用循環論		1・2後	筑波大学		2			○		○			○			○
	熱帯気候・地球規模モンスーン論		1・2前	筑波大学		1			○		○			○			○
	陸域生態論		1・2前	筑波大学		1			○		○			○			○
	環境政策概論		1・2後	筑波大学		1			○		○			○			○
	環境影響評価論		2前	マレーシア日本国際工科院		3			○		○			○			○
	ライフサイクルアセスメント		2前	マレーシア日本国際工科院		3			○		○			○			○

科目区分	授業科目の名称	共同開設科目	配当年次	開設大学	単位数			授業形態			汎用的知識・能力			専門的知識・能力		
					必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	1 リテラシー	2 コーディネーション力	3 実践力	1 環境科学に関する基盤知識	2 環境問題を解決する技術力	3 社会実装に繋げる知識、技術
	再生可能エネルギー論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○			○	○	○	○	○	
	持続的食料システム論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○			○	○	○	○	○	
	グリーンエコノミー論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○			○	○	○	○	○	
	低炭素都市論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○			○	○	○	○	○	
	スマートコミュニティ論		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○			○	○	○	○	○	
	応用持続可能システム論		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○			○	○	○	○	○	
	小計 (16科目)		—		0	37	0		—		—	—	—	—	—	
	合計 (33科目)		—		17	61	0		—		—	—	—	—	—	