

理工学専攻 環境科学専攻 博士前期課程										汎用的知識・能力			専門的知識・能力				
Joint Master's Degree Program in Sustainability and Environmental Sciences, Graduate School of Science and Technology										Generic Competences			Specific Competences				
科目区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	単位数 Credits	標準登録年次 Standard registration year	設置大学 Course establishing University	単位 Credits					1	2	3	1	2	3	
						必修 Required	選択 Elective	自由 Free	履修 Level	履修 Level							履修 Level
										リテラシー Literacy	コーディネーション力 Ability to coordinate	実践力 Practical skills	環境科学に関する基礎知識 Fundamental knowledge	環境問題を解決する技術力 Technological capacity	社会実装に繋げる知識・技術 Ability for social implementation		
専門科目(化) Major Subjects	0AQ7001	環境科学概論	1	1	筑波大学 University of Tsukuba	1					○						
	0AQ7003	環境科学演習	1	1	筑波大学 University of Tsukuba	1					○						
	0AQ7005	環境科学実習	1	1	筑波大学 University of Tsukuba	1					○						
	0AQ7007	合同セミナー	○	1	マレーシア日本国際工科院 MIIIT・筑波大学 University of Tsukuba	1					○						
	0AQ7009	持続性マネジメント概論	1	1	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
	0AQ7011	環境科学セミナー1	1	1	筑波大学 University of Tsukuba	2					○						
	0AQ7012	環境科学セミナー2	2	2	筑波大学 University of Tsukuba	2					○						
論議研究科目 Master thesis research	0AQ7013	環境科学特別研究 2S	2	2	筑波大学 University of Tsukuba	3					○						
	0AQ7014	環境科学特別研究 2F	2	2	筑波大学 University of Tsukuba	3					○						
	0AQ7016	Master Project 1	1	1	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	6					○						
	0AQ7017	Master Project 2	2	2	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	6					○						
	教養科目(環) General education subjects	0AQ7021	研究マネジメント技術	1	1	筑波大学 University of Tsukuba	1					○					
		0AQ7023	科学英語執筆	2	2	筑波大学 University of Tsukuba	1					○					
		0AQ7025	生命科学工学討論	1	1	筑波大学 University of Tsukuba	2					○					
0AQ7027		応用環境倫理学 (Introduction to English Presentation and Debate)	1-2	1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2					○						
0AQ7029		研究方法論	1	1	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
0AQ7030		大学院共通科目	1	1	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
専門選択科目		0AQ7031	環境政策シミュレーション	1-2	1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2					○					
	0AQ7033	水環境論	1-2	1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2					○						
	0AQ7035	廃棄物管理概論	1-2	1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2					○						
	0AQ7037	固体廃棄物管理システム設計論	1-2	1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2					○						
	0AQ7039	生物資源利用循環論	1-2	1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2					○						
	0AQ7042	熱帯気候・地球環境モニタリング	1-2	1-2	筑波大学 University of Tsukuba	1					○						
	0AQ7043	環境生態論	1-2	1-2	筑波大学 University of Tsukuba	1					○						
	0AQ7045	環境政策概論	1-2	1-2	筑波大学 University of Tsukuba	1					○						
	0AQ7047	環境影響評価論	2	2	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
	0AQ7049	ライフサイクルアセスメント	2	2	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
	0AQ7051	再生可能エネルギー論	1	1	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
	0AQ7053	持続的食料システム論	1	1	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
	0AQ7055	グリーンエコノミー論	1	1	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
	0AQ7057	低炭素都市論	1	1	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
	0AQ7059	スマートコミュニティ論	2	2	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						
	0AQ7061	応用持続可能システム論	2	2	マレーシア日本国際工科院 MIIIT	3					○						