

理工情報生命学院 国際連携持続環境科学専攻 博士前期課程 Joint Master's Degree Program in Sustainability and Environmental Sciences, Graduate School of Science and Technology							汎用的知識・能力 Generic Competences					専門的知識・能力 Specific Competences				
科目区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	共同開設 科目 Jointly established courses	標準履修 年次 Standard registration year	開設大学 Course establishing University	単位数 Credits					1 リテラシー Literacy	2 コーディネーション力 Ability to coordinate	3 実践力 Practical skills	1 環境科学に関する基礎知識 Fundamental knowledge	2 環境問題を解決する技術力 Technological capacity	3 社会実装に繋げる知識、技術 Ability for social implementation
						必修 Required	選択 Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Exercises						
専門科目 (必修) Major Subjects	0AQT001	環境科学概論	Introduction to Environmental Sciences		1	筑波大学 University of Tsukuba	1						○			
	0AQT003	環境科学演習	Exercises in Environmental Sciences		1	筑波大学 University of Tsukuba	1						○			
	0AQT005	環境科学実習	Field and Laboratory Practices in Environmental Sciences		1	筑波大学 University of Tsukuba	1						○			
	0AQT007	合同セミナー	Joint Seminar	○	1	マレーシア日本国際工科院 MJIT・筑波大学 University of Tsukuba	1						○			
	0AQT009	持続性マネジメント政策	Sustainability Management and Policy		1	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
専攻研究科目 Subjects for master thesis research	0AQT011	環境科学セミナー1	Seminar in Environmental Sciences 1		1	筑波大学 University of Tsukuba	2						○			
	0AQT012	環境科学セミナー2	Seminar in Environmental Sciences 2		2	筑波大学 University of Tsukuba	2						○			
	0AQT013	環境科学特別研究 2S	Thesis Seminar in Environmental Sciences 2S		2	筑波大学 University of Tsukuba	3						○			
	0AQT014	環境科学特別研究 2F	Thesis Seminar in Environmental Sciences 2F		2	筑波大学 University of Tsukuba	3						○			
	0AQT016	Master Project 1			1	マレーシア日本国際工科院 MJIT	6						○			
	0AQT017	Master Project 2			2	マレーシア日本国際工科院 MJIT	6						○			
	教養科目 (選択必修) General education subjects	0AQT021	研究マネジメント技術	Research Management Skills		1	筑波大学 University of Tsukuba	1						○		
0AQT023		科学英語執筆	Scientific Writing in English-Practice		2	筑波大学 University of Tsukuba	1						○			
0AQT025		生命科学工学討論	Debating Current Topics in Life Science and Engineering		1	筑波大学 University of Tsukuba	2						○			
0AQT027		応用環境倫理学	Applied Environmental Ethics (Introduction to English Presentation and Debate)		1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2						○			
0AQT029		研究方法論	Research Methodology		1	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
0AQT030		大学院共通科目	University Course		1	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
専門選択科目		0AQT031	環境政策シミュレーション	Simulation of Environmental Policy		1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2						○		
	0AQT033	水環境論	Introduction to Water Environment		1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2						○			
	0AQT035	廃棄物管理序論	Introduction to Waste Management		1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2						○			
	0AQT037	固体廃棄物管理システム設計論	Solid Waste Management Systems Planning		1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2						○			
	0AQT039	生物資源再利用循環論	Utilization and Recycling of Bio-resources		1-2	筑波大学 University of Tsukuba	2						○			
	0AQT042	熱帯気候・地球規模モンスーン論	Tropical Climate and Global Monsoon		1-2	筑波大学 University of Tsukuba	1						○			
	0AQT043	陸域生態論	Introduction to Ecology		1-2	筑波大学 University of Tsukuba	1						○			
	0AQT045	環境政策概論	Introduction to Environmental Policy		1-2	筑波大学 University of Tsukuba	1						○			
	0AQT047	環境影響評価論	Environmental Impact Assessment		2	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
	0AQT049	ライフサイクルアセスメント	Life Cycle Assessment		2	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
	0AQT051	再生可能エネルギー論	Renewable Energy		1	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
	0AQT053	持続的食料システム論	Sustainable Food Systems		1	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
	0AQT055	グリーンエコノミー論	Green Economy		1	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
	0AQT057	低炭素都市論	Low Carbon Cities		1	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
	0AQT059	スマートコミュニティ論	Smart Communities		2	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			
	0AQT061	応用持続可能システム論	Applied Sustainable Systems		2	マレーシア日本国際工科院 MJIT	3						○			