

7. 広域教養科目（国際意識醸成・広域科目）

本学においては、「将来、科学・技術の力で世界に貢献できる人材」の育成をめざし、修士課程修了までに全学生が留学または国際的な経験をすることを強く推奨している。留学や国際経験を通じ、国際的な視点を養い、多様性を理解し、自身と慣習、常識等が異なる人々とのコミュニケーションを図ることができるようになって欲しい。

広域教養科目（国際意識醸成・広域科目）は、全学院に共通の授業科目であり、大学院課程の授業科目（400番台～600番台）として以下の授業科目を開講している。本科目には、海外における研修、外国人教師による実践的講義、学生との協働型講義などがあり、英語で開講される科目も多くある。詳細はシラバスを参照すること。

表 1: 修士課程

番台	科目コード	科目名	単位数	身に着ける力	備考
400 番台	LAW.X401	★ Science Communication for Global Talents - Overseas Program (グローバル人材のためのサイエンスコミュニケーションー海外研修プログラム)	1-1-0	2,3,4,5	2023 年度 休講
	LAW.X409	★ Advanced Technology in Emerging Fields 1 (創発最先端テクノロジー 1)	2-0-0	1,3	2023 年度 休講
	LAW.X410	★ Advanced Technology in Emerging Fields 2 (創発最先端テクノロジー 2)	1-0-0	1,3	2023 年度 休講
	LAW.X411	★ Study on Japanese Companies and Industries I (日本企業・産業研究 I)	0-1-0	2,3	
	LAW.X412	★ Study on Japanese Companies and Industries II (日本企業・産業研究 II)	0-1-0	2,3	
	LAW.X414	★ Technical Management for Sustainable Engineering (持続可能工学マネジメント)	2-0-0	1,2,5	2023 年度 休講
	LAW.X415	★ HighTech Japan (ハイテクジャパン)	1-0-0	1	
	LAW.X416	★ Modern Japan (モダン ジャパン)	1-1-0	2,3,4,5	
	LAW.X417	★ Sustainable Engineering Technology (持続可能工学と技術)	1-1-0	2,3,4,5	
	LAW.X418	★ Communication Skills in Japanese Industries I (日本企業研究とコミュニケーションスキル I)	0-1-0	2,3,5	
	LAW.X419	★ Communication Skills in Japanese Industries II (日本企業研究とコミュニケーションスキル II)	0-1-0	2,3,5	
	LAW.X420	★ Japan Studies I (日本研究 I)	2-0-0	2,3,5	2023 年度 休講
	LAW.X421	★ Global Leadership Training (グローバルリーダーシップ研修)	0-0-1	2,3,4,5	
	LAW.X422	★ Japan Studies II (日本研究 II)	2-0-0	2,5	2023 年度 休講

	LAW.X423	★ Technology and Product in Context (物語のあるものづくり)	0-1-0	2,3,4	
	LAW.X424	★ Tokyo Tech Winter Program Research Exchange Project (ウインタープログラム研究交流プロジェクト)	0-0-2	1,3,4,5	2023 年度 休講
	LAW.X425	★ Global Leadership Practice (グローバルリーダーシップ実践)	0-2-0	3,4,5	
	LAW.X426	★ Tokyo Tech Summer Program Research Exchange Project (サマープログラム研究交流プロジェクト)	0-0-2	1,2,3,4,5	2023 年度 休講
	LAW.X427	★ Our Sustainable Energy Future: Role of Business and Technology (私たちの持続可能なエネルギーの未来 : ビジネスと技術の役割)	0.5-0.5-0	2,3,4,5	
	LAW.X428	★ Resource Efficiency and Circular Economy (資源効率と循環社会)	2-0-0	2,3,4	2023 年度 休講
	LAW.X429	★ Multicultural Collaboration and Leadership (異文化協働とリーダーシップ)	0-1-0	3,4,5	
	LAW.X430	★ Study abroad for Global Scientists and Engineers (グローバル理工人海外留学)	0-0-1	2,3,4,5	
	LAW.X431	★ Advanced Co-learning Course for Global Scientists and Engineers 1 (グローバル理工人特論 1)	1-1-0	2,3,4	
	LAW.X432	★ Advanced Co-learning Course for Global Scientists and Engineers 2 (グローバル理工人特論 2)	1-1-0	2,3,4	
	LAW.X433	★ Multicultural Understanding Through Art and International Experience (アートと国際経験による多文化理解)	0-1-0	2,3,4,5	
	LAW.X434	★ Idea, Writing and Communication (アイデア、ライティングとコミュニケーション)	1-0-0	2,3,4,5	
	LAW.X440	★ Advanced Course of Traditional Technology and Intercultural Co-learning (伝統技術と国際共修特論)	0.5-0.5 1-0-1	2,3,4,5	
	LAW.X441	★ Tohoku Co-learning Camp (Leadership Course) 東北共修キャンプ (リーダーシップ版)	0-1-0	2,3,4,5	
	LAW.X442	★ Campus Asia Plus Spring Semester Program Research Exchange Project (キャンパスアジアプラス前学期研究交流プロジェクト)	0-0-2	1,3,4,5	
500 番台	LAW.X501	★ International Research Program 1A (国際研究研修 1 A)	0-0-1	2,3,4,5	
	LAW.X502	★ International Research Program 1B (国際研究研修 1 B)	0-0-1	2,3,4,5	
	LAW.X503	★ International Research Program 2A (国際研究研修 2 A)	0-0-2	2,3,4,5	
	LAW.X504	★ International Research Program 2B (国際研究研修 2 B)	0-0-2	2,3,4,5	
	LAW.X505	★ International Research Program 3A (国際研究研修 3 A)	0-0-4	2,3,4,5	
	LAW.X506	★ International Research Program 3B (国際研究研修 3 B)	0-0-4	2,3,4,5	
	LAW.X507	★ Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers1C (グローバル理工人海外研修アドバンスト)	0-0-1	2,3,4,5	

			1C)			
	LAW.X508	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers1D (グローバル理工人海外研修アドバンスト1D)	0-0-1	2,3,4,5	
	LAW.X509	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers2C (グローバル理工人海外研修アドバンスト2C)	0-0-2	2,3,4,5	
	LAW.X510	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers2D (グローバル理工人海外研修アドバンスト2D)	0-0-2	2,3,4,5	
	LAW.X511	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers3C (グローバル理工人海外研修アドバンスト3C)	0-0-3	2,3,4,5	
	LAW.X512	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers3D (グローバル理工人海外研修アドバンスト3D)	0-0-3	2,3,4,5	
	LAW.X513	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers4C (グローバル理工人海外研修アドバンスト4C)	0-0-4	2,3,4,5	
	LAW.X514	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers4D (グローバル理工人海外研修アドバンスト4D)	0-0-4	2,3,4,5	
	LAW.X515	★	Advanced Domestic Training for Global Scientists and Engineers 1C (グローバル理工人国内研修アドバンスト1C)	0-0-1	2,3,4,5	
	LAW.X516	★	Advanced Domestic Training for Global Scientists and Engineers 1D (グローバル理工人国内研修アドバンスト1D)	0-0-1	2,3,4,5	
・★ 英語で授業を行う科目 ・身に着ける力：1，専門力 2，教養力 3，コミュニケーション力 4，展開力（探究力又は設定力） 5，展開力（実践力又は解決力） ・科目コードにおける「分野コード」は次の通り。（ABC.D600.Rの「D」の項目）X：国際意識醸成・広域科目						

表 2: 博士後期課程

番台	科目コード	科目名	単位数	身に着ける力	備考
600番台	LAW.X601	★ International Research Program 1C (国際研究研修1C)	0-0-1	2,3,4,5	
	LAW.X602	★ International Research Program 1D (国際研究研修1D)	0-0-1	2,3,4,5	
	LAW.X603	★ International Research Program 2C (国際研究研修2C)	0-0-2	2,3,4,5	
	LAW.X604	★ International Research Program 2D (国際研究研修2D)	0-0-2	2,3,4,5	
	LAW.X605	★ International Research Program 3C (国際研究研修3C)	0-0-4	2,3,4,5	
	LAW.X606	★ International Research Program 3D (国際研究研修3D)	0-0-4	2,3,4,5	

- ・★ 英語で授業を行う科目
- ・身に着ける力：1，専門力 2，教養力 3，コミュニケーション力 4，展開力（探究力又は設定力） 5，展開力（実践力又は解決力）
- ・科目コードにおける「分野コード」は次の通り。（ABC.D600.R の「D」の項目）X：国際意識醸成・広域科目

表 3: キャリア科目対応科目（修士課程のみ該当科目あり）

キャリア科目について詳しくは、「IV. 教養科目群履修案内ーキャリア科目」および各コースの学修案内を参照のこと。

【参考】キャリア科目の履修案内より

表 MA-1 修士課程学生に求められる Graduate Attributes とは、次のとおりです。

GA0M：自らのキャリアデザインを明確に描き、その実現に必要な能力を、社会との関係、倫理を含めて認識できる

GA1M：自らのキャリアデザインを実現するために必要となる知識・スキル、倫理等を修得し、他者と共同して課題解決に貢献できる

対応科目 区分	科目コード	科目名	単位数	対応する GA	備考
キャリア科目としてみ なすことができ る広域 教養科目 （国際意識 醸成・広域 科目）	LAW.X414	★ Technical Management for Sustainable Engineering (持続可能工学マネジメント)	2-0-0	GA0M	2023 年度休講
	LAW.X416	★ Modern Japan (モダン ジャパン)	1-1-0	GA0M, GA1M	
	LAW.X418	★ Communication Skills in Japanese Industries I (日本企業研究とコミュニケーションスキル I)	0-1-0	GA0M, GA1M	
	LAW.X419	★ Communication Skills in Japanese Industries II (日本企業研究とコミュニケーションスキル II)	0-1-0	GA0M, GA1M	
上記科目の他、教養科目群キャリア科目から選択すること。（「IV. 教養科目群履修案内」参照）					