

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 Programme (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	
	LAW.X406	★ Fieldwork Skills Spring (フィールドワーク記録の質的調査 春)	0-1-0	2,3,4	2020年度休講
	LAW.X407	★ Fieldwork Skills Fall (フィールドワーク記録の質的調査 秋)	0-1-0	2,3,4	2020年度休講
	LAW.X408	★ Think Aloud (シンク アラウド)	0-2-0		2020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		2020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		2020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	2,3,5	
	LAW.X412	★ Study on Japanese Companies and Industries II (日本企業・産業研究 II)	0-1-0	2,3,5	
	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	
	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	
	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	
	LAW.X420	★ Japan Studies I	2-0-0	2,5	

			(日本研究 I)			
LAW.X421	★	Global Leadership Training (グローバルリーダーシップ研修)	0-0-1	3,4,5		
LAW.X422	★	Japan Studies II (日本研究 II)	2-0-0	2,5	2020 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		
LAW.X425	★	Global Leadership Practice (グローバルリーダーシップ実践)	0-1-0	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	1,3,4,5	2020 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)	1-0-0	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		
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.X501	★	International Research Program 1A (国際研究研修 1 A)	0-0-1	2,3,5		
LAW.X502	★	International Research Program 1B (国際研究研修 1 B)	0-0-1	2,3,5		
LAW.X503	★	International Research Program 2A (国際研究研修 2 A)	0-0-2	2,3,5		
LAW.X504	★	International Research Program 2B (国際研究研修 2 B)	0-0-2	2,3,5		
LAW.X505	★	International Research Program 3A (国際研究研修 3 A)	0-0-4	2,3,5		
LAW.X506	★	International Research Program 3B (国際研究研修 3 B)	0-0-4	2,3,5		
LAW.X507	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers1A (グローバル理工人研修アドバンスト 1A)	0-0-1	4,5		
LAW.X508	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers1B (グローバル理工人研修アドバンスト 1B)	0-0-1	4,5		
LAW.X509	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers2A (グローバル理工人研修アドバンスト 2A)	0-0-2	4,5		
LAW.X510	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers2B (グローバル理工人研修アドバンスト 2B)	0-0-2	4,5		
LAW.X511	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers3A (グローバル理工人研修アドバンスト 3A)	0-0-3	4,5		
LAW.X512	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers3B (グローバル理工人研修アドバンスト 3B)	0-0-3	4,5		
LAW.X513	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers4A (グローバル理工人研修アドバンスト 4A)	0-0-4	4,5		

500
番台

	LAW.X514	★	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers4B (グローバル理工人研修アドバンスト4B)	0-0-4	4,5	
<ul style="list-style-type: none"> ★ 英語で授業を行う科目 □ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程「環境エネルギー協創教育課程」に対応する科目を表す。 ・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.D400.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	2,3,5	
	LAW.X602	★ International Research Program 1D (国際研究研修1D)	0-0-1	2,3,5	
	LAW.X603	★ International Research Program 2C (国際研究研修2C)	0-0-2	2,3,5	
	LAW.X604	★ International Research Program 2D (国際研究研修2D)	0-0-2	2,3,5	
	LAW.X605	★ International Research Program 3C (国際研究研修3C)	0-0-4	2,3,5	
	LAW.X606	★ International Research Program 3D (国際研究研修3D)	0-0-4	2,3,5	
<ul style="list-style-type: none"> ★ 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。

<p>【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。 COM: 自らのキャリアプランを明確に描き、その実現に必要な能力を、社会との関係を含めて認識できる CIM: 学術・研究における誠実性について理解し、自身の専門能力を学術・科学技術の発展に活用し、専門能力が異なる他者と共同して課題解決に貢献できる</p>

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 出来る広域 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	COM	
	LAW.X416	★ Modern Japan (モダン ジャパン)	1-1-0	COM, CIM	
	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	COM, CIM	
	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	COM, CIM	
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)					