

【学部】科目分類表

学系名：数学系（英語名称： Mathematics ）

※ 大科目分野、小科目分野欄の【】内は英語名称略称。

大科目分野		数学 (Mathematics) 【MA】																													
小科目分野		解析学 (Analysis) 【ANA】				代数学 (Algebra) 【ALG】				幾何学 (Geometry) 【GE】				確率論、統計学 (Probability Theory, Statistics) 【PTS】				数学の基礎 (Fundamentals of Mathematics) 【FUM】				数学教育 (Mathematics Education) 【MAE】				応用数学 (Applied Mathematics) 【APM】				その他 (Others) 【ZZ】	
		授業科目		科目番号 (10桁)		授業科目		科目番号 (10桁)		授業科目		科目番号 (10桁)		授業科目		科目番号 (10桁)		授業科目		科目番号 (10桁)		授業科目		科目番号 (10桁)		授業科目		科目番号 (10桁)			
11	理学部 第一部	1年次	解析学の基礎	11MAANA101	線形代数学1	11MAALG101	幾何学基礎	11MAGE0101			論理と集合	11MAFUM101																			
			1変数の微分積分	11MAANA102	線形代数学2	11MAALG102																									
			多変数の微分積分	11MAANA103																											
		2年次	解析学1	11MAANA201	代数学1	11MAALG201	幾何学1	11MAGE0201	数理統計学1	11MAPTS201	位相1	11MAFUM201																			
			解析学2	11MAANA202	代数学2	11MAALG202	幾何学2	11MAGE0202	数理統計学2	11MAPTS202	位相2	11MAFUM202																			
	3年次	種分論	11MAANA301	体とガロワ理論1	11MAALG301	微分幾何学1	11MAGE0301	確率論1	11MAPTS301			数学科教育論1	T1SBMAE301	計算数学1	11MAAPM301	数学研究1	11MAZZZ301														
		関数解析	11MAANA302	体とガロワ理論2	11MAALG302	微分幾何学2	11MAGE0302	確率論2	11MAPTS302			数学科教育論2	T1SBMAE302	計算数学2	11MAAPM302	数学研究2	11MAZZZ302														
		関数論	11MAANA303	環と加群1	11MAALG303							教育数学	11WMAAE303																		
		微分方程式論	11MAANA304	環と加群2	11MAALG304																										
		解析学3	11MAANA401	代数学3	11MAALG401	幾何学3	11MAGE0401	数学特別講義4	11MAPTS401																						
		解析学4	11MAANA402	代数学4	11MAALG402	幾何学4	11MAGE0402																								
4年次	数学特別講義5	11MAANA403	数学特別講義1 O	11MAALG403	幾何学特論1	11MAGE0403																									
	数学特別講義6	11MAANA404			幾何学特論2	11MAGE0404																									
						数学特別講義3	11MAGE0405																								
14	理学部 第二部	1年次	微積分1及び演習	14MAANA101	線形代数1及び演習	14MAALG101					応用数学入門	14MAFUM101																			
			微積分2及び演習	14MAANA102	線形代数2及び演習	14MAALG102																									
		2年次	微積分1	14MAANA201	線形代数1	14MAALG201			数理統計学基礎1及び演習	14MAPTS201					有限幾何学	14MAAPM201															
			微積分2	14MAANA202	代数学	14MAALG202			数理統計学基礎2及び演習	14MAPTS202					数値解析基礎1及び演習	14MAAPM202															
									統計データ解析	14MAPTS203					数値解析基礎2及び演習	14MAAPM203															
	3年次	微分方程式論1	14MAANA301	線形代数2	14MAALG301	位相空間論1	14MAGE0301	応用確率論1	14MAPTS301			数学科教育論1	T1SBMAE301	離散数学	14MAAPM301	応用数学研究1	14MAZZZ301														
		微分方程式論2	14MAANA302	計算代数	14MAALG302	位相空間論2	14MAGE0302	応用確率論2	14MAPTS302			数学科教育論2	T1SBMAE302	グラフ理論	14MAAPM302	応用数学研究2	14MAZZZ302														
		複素関数論1	14MAANA303					数理統計学	14MAPTS303					知能情報	14MAAPM303	応用数学特別講義1	14MAZZZ303														
		複素関数論2	14MAANA304					数理データサイエンス	14MAPTS304					数値解析	14MAAPM304	応用数学特別講義2	14MAZZZ304														
		統計学1	14MAANA305					多変量解析	14MAPTS305					数理モデリング	14MAAPM305	応用数学特別講義3	14MAZZZ305														
		統計学2	14MAANA306					統計モデリング	14MAPTS306					最適化理論1	14MAAPM306																
4年次	関数解析	14MAANA307					データ処理	14MAPTS307					最適化理論2	14MAAPM307																	
							実験計画法	14MAPTS308					オペレーションズ・リサーチ	14MAAPM308																	
							機械学習	14MAPTS309					計算数学	14MAAPM309																	
													数理計画法	14MAAPM310																	
21	理学部 第二部	1年次	解析学1	21MAANA101	代数学1	21MAALG101	幾何学1 A	21MAGE0101			数学概論	21MAFUM101																			
		2年次	解析学2	21MAANA201	代数学2	21MAALG201	幾何学1 B	21MAGE0201	統計学1	21MAPTS201	位相数学1 A	21MAFUM201	離散数学1 A	21MAAPM201	数学研究A	21MAZZZ201															
			解析学研究	21MAANA202	代数学研究	21MAALG202	幾何学1 C	21MAGE0202	統計学研究	21MAPTS202	位相数学1 B	21MAFUM202	離散数学1 B	21MAAPM202	数学研究B	21MAZZZ202															
			微分方程式A	21MAANA203					データサイエンス入門	21MAPTS203	位相数学研究A	21MAFUM203	計算数学1 A	21MAAPM203																	
	3年次	微分方程式B	21MAANA204					データ解析入門	21MAPTS204	位相数学研究B	21MAFUM204	計算数学1 B	21MAAPM204																		
		複素解析A	21MAANA205																												
		複素解析B	21MAANA206																												
4年次	解析学3 A	21MAANA301	代数学3 A	21MAALG301	多様体の幾何A	21MAGE0301	統計学2 A	21MAPTS301			数学科教育論1	T1SBMAE301	離散数学2 A	21MAAPM301	数学のための英語A	21MAZZZ301															
	解析学3 B	21MAANA302	代数学3 B	21MAALG302	多様体の幾何B	21MAGE0302	統計学2 B	21MAPTS302			数学科教育論2	T1SBMAE302	離散数学2 B	21MAAPM302	数学のための英語B	21MAZZZ302															
	素解析A	21MAANA303	代数学4 A	21MAALG303	微分幾何入門A	21MAGE0303	応用統計学A	21MAPTS303			教育数学特論1 A	21WMAAE303																			
	素解析B	21MAANA304	代数学4 B	21MAALG304	微分幾何入門B	21MAGE0304	応用統計学B	21MAPTS304			教育数学特論1 B	21WMAAE304																			
	関数解析A	21MAANA305	代数学特論A	21MAALG305	幾何学特論1 A	21MAGE0305	計算機統計学A	21MAPTS305			数学科教材研究A	21WMAAE305																			
	関数解析B	21MAANA306	代数学特論B	21MAALG306	幾何学特論1 B	21MAGE0306	計算機統計学B	21MAPTS306			数学科教材研究B	21WMAAE306																			
4年次	応用解析A	21MAANA307	数論A	21MAALG307	幾何学特論2 A	21MAGE0307	データサイエンスA	21MAPTS307																							
	応用解析B	21MAANA308	数論B	21MAALG308	幾何学特論2 B	21MAGE0308	データサイエンスB	21MAPTS308																							
61	工学部 数学科																														

【学部】科目分類表

学系名：数学系（英語名称： Mathematics ）

大科目分野	情報科学 (Information Science) [IS]											その他自然科学 (Other Natural Sciences) [ON]						卒業研究 (Undergraduate Research) [UGRES]			
	コンピュータ・情報処理 (Computer, Information Processing) [CIP]		情報システム (Information Systems) [INS]		情報通信ネットワーク (Information and Communication Network) [ICN]		マルチメディア (Multimedia) [ML]		計算基盤 (Computing Systems and Infrastructures) [CSI]		その他 (Others) [ZZ]		物理学 (Physics) [PHY]		化学 (Chemistry) [CHE]		生物学 (Biology) [BIO]				
小科目分野	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	
理学部 第一部 数学科	1年次	コンピュータ入門1 コンピュータ入門2	111SCIP101 111SCIP102										物理学1 物理学2	110NPHY101 110NPHY102	化学1 化学2	110NCHE101 110NCHE102	生物学1 生物学2	110NB10101 110NB10102			
	2年次	コンピュータ概論1 コンピュータ概論2	111SCIP201 111SCIP202																		
	3年次	プログラミング1 プログラミング2 情報数学特別講義	111SCIP301 111SCIP302 111SCIP303	情報システム概論	111SINS301	ネットワーク概論	111SICN301	マルチメディア論 数式・図形・画像処理	111SMEL301 111SMEL302												
	4年次																		卒業研究	11UGRES401	
理学部 第一部 応用数学科	1年次	コンピュータ入門 プログラミング基礎1及び演習 プログラミング基礎2及び演習	141SCIP101 141SCIP102 141SCIP103										物理学1 物理学2	140NPHY101 140NPHY102	化学1 化学2	140NCHE101 140NCHE102	生物学1 生物学2	140NB10101 140NB10102			
	2年次	コンピュータ数学基礎1及び演習 コンピュータ数学基礎2及び演習 プログラミング	141SCIP201 141SCIP202 141SCIP203																		
	3年次	情報処理 アルゴリズム論 量子情報 計算幾何	141SCIP301 141SCIP302 141SCIP303 141SCIP304	ソフトウェア科学 人工知能	141SINS301 141SINS302	情報理論 符号理論	141SICN301 141SICN302	マルチメディア概論	141SMEL301												
	4年次																		卒業研究	14UGRES401	
理学部 第二部 数学科	1年次	情報数学序論A 情報数学序論B	211SCIP101 211SCIP102																		
	2年次	プログラミングA プログラミングB 情報処理	211SCIP201 211SCIP202 211SCIP203				情報とマルチメディア	211SMEL201													
	3年次	計算数学2A 計算数学2B 情報数学研究A 情報数学研究B システムアドミニストレータ入門	211SCIP301 211SCIP302 211SCIP303 211SCIP304 211SCIP305	データ処理A データ処理B	211SINS301 211SINS302	情報通信の科学 ネットワーク概論	211SICN301 211SICN302	情報表現技術	211SMEL301												
	4年次																		卒業研究	21UGRES401	
理工学部 数学科	1年次	電子計算機及び実習1	611SCIP101										物理学1 物理学2	610NPHY101 610NPHY102	化学	610NCHE101					
	2年次	電子計算機及び実習2 数式処理 プログラム言語	611SCIP201 611SCIP202 631NPL202	情報検査	611SINS201																
	3年次	形式言語	631NALC302	データベースシステム 計算の理論1 人工知能 システムプログラム コンパイラ	631NIM001 631NALC303 631NINS301 631NINS302 631NIP301			マルチメディア表現法	611SMEL301	情報と職業	611SZZ301										
	4年次	解析学と計算機	611SCIP401	情報システム数値	611SINS401	代数学と計算機 情報通信数値	611SICN401 611SICN402											卒業研究	61UGRES401		