【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）【GEO】		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）【ZZZ】	
		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 11	1年次	解析学の基礎	11MAANA101	線形代数学１	11MAALG101	幾何学基礎	11MAGEO101			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	11MAGEO201	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	11MAGEO202	数理統計学２	11MAPTS202	位相２	11MAFUM202						
	3年次	積分論	11MAANA301	体とガロワ理論１	11MAALG301	微分幾何学１	11MAGEO301	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	11MAGEO302	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	11MAMAE303				
		微分方程式論	11MAANA304	環と加群２	11MAALG304												
	4年次	解析学３	11MAANA401	代数学３	11MAALG401	幾何学３	11MAGEO401	数学特別講義４	11MAPTS401							数学特別講義１	11MAZZZ401
		解析学４	11MAANA402	代数学４	11MAALG402	幾何学４	11MAGEO402									数学特別講義２	11MAZZZ402
		数学特別講義５	11MAANA403			幾何学特論１	11MAGEO403									数学特別講義６	11MAZZZ403
						幾何学特論２	11MAGEO404									数学特別講義７	11MAZZZ404
						数学特別講義３	11MAGEO405									数学特別講義８	11MAZZZ405
理学部第一部応用数学科 14	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	続微積分１	14MAANA201	続線形代数１	14MAALG201			数理統計学基礎１及び演習	14MAPTS201					有限幾何学	14MAAPM201		
		続微積分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	続線形代数２	14MAALG301	位相空間論	14MAGEO301	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			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			教育工学（ICTの活用含む）	T1FTMIG303	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
		続解析学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
		続解析学２	14MAANA306					統計モデリング	14MAPTS306					最適化理論１	14MAAPM306		
		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		
	4年次																
理学部二部数学科 21	1年次	解析学１	21MAANA101	代数学１	21MAALG101	幾何学１Ａ	21MAGEO101			数学概論	21MAFUM101						
										数学基礎Ａ	21MAFUM102						
										数学基礎Ｂ	21MAFUM103						
	2年次	解析学２	21MAANA201	代数学２	21MAALG201	幾何学１Ｂ	21MAGEO201	統計学１	21MAPTS201	位相数学１Ａ	21MAFUM201			離散数学１Ａ	21MAAPM201	数学研究Ａ	21MAZZZ201
		解析学研究	21MAANA202	代数学研究	21MAALG202	幾何学１Ｃ	21MAGEO202	統計学研究	21MAPTS202	位相数学１Ｂ	21MAFUM202			離散数学１Ｂ	21MAAPM202	数学研究Ｂ	21MAZZZ202
		微分方程式Ａ	21MAANA203			幾何学研究	21MAGEO203	データサイエンス入門	21MAPTS203	位相数学研究Ａ	21MAFUM203			計算数学１Ａ	21MAAPM203		
		微分方程式Ｂ	21MAANA204			幾何学２Ａ	21MAGEO204	データ解析入門	21MAPTS204	位相数学研究Ｂ	21MAFUM204			計算数学１Ｂ	21MAAPM204		
		複素解析Ａ	21MAANA205			幾何学２Ｂ	21MAGEO205										
		複素解析Ｂ	21MAANA206														
		応用解析Ａ	21MAANA307														
		応用解析Ｂ	21MAANA308														
	3年次	解析学３Ａ	21MAANA301	代数学３Ａ	21MAALG301	多様体の幾何Ａ	21MAGEO301	統計学２Ａ	21MAPTS301			数学科教育論１	T1SBMAE301	離散数学２Ａ	21MAAPM301	数学のための英語Ａ	21MAZZZ301
		解析学３Ｂ	21MAANA302	代数学３Ｂ	21MAALG302	多様体の幾何Ｂ	21MAGEO302	統計学２Ｂ	21MAPTS302			数学科教育論２	T1SBMAE302	離散数学２Ｂ	21MAAPM302	数学のための英語Ｂ	21MAZZZ302
		実解析Ａ	21MAANA303	代数学４Ａ	21MAALG303	微分幾何入門Ａ	21MAGEO303	応用統計学Ａ	21MAPTS303			教育数学特講１Ａ	21MAMAE303			数学史	21MAZZZ303
		実解析Ｂ	21MAANA304	代数学４Ｂ	21MAALG304	微分幾何入門Ｂ	21MAGEO304	応用統計学Ｂ	21MAPTS304			教育数学特講１Ｂ	21MAMAE304				
		関数解析Ａ	21MAANA305	代数学特講Ａ	21MAALG305	幾何学特講１Ａ	21MAGEO305	計算機統計学Ａ	21MAPTS305			数学科教材研究Ａ	21MAMAE305				
		関数解析Ｂ	21MAANA306	代数学特講Ｂ	21MAALG306	幾何学特講１Ｂ	21MAGEO306	計算機統計学Ｂ	21MAPTS306			数学科教材研究Ｂ	21MAMAE306				
				数論Ａ	21MAALG307	幾何学特講２Ａ	21MAGEO307	データサイエンスＡ	21MAPTS307								
				数論Ｂ	21MAALG308	幾何学特講２Ｂ	21MAGEO308	データサイエンスＢ	21MAPTS308								
						位相数学２Ａ	21MAGEO311	統計学特講Ａ	21MAPTS311								
						位相数学２Ｂ	21MAGEO312	統計学特講Ｂ	21MAPTS312								
						位相数学特講１Ａ	21MAGEO313										
						位相数学特講１Ｂ	21MAGEO314										
	4年次																
理工学部数学科 61	1年次	基礎解析学１Ａ及び演習	61MAANA101	線形代数学１Ａ及び演習	61MAALG101					基礎数学Ａ及び演習	61MAFUM101					数理科学概論	61MAZZZ101
		基礎解析学１Ｂ及び演習	61MAANA102	線形代数学１Ｂ及び演習	61MAALG102					基礎数学Ｂ及び演習	61MAFUM102						
	2年次	基礎解析学２Ａ	61MAANA201	線形代数学２Ａ	61MAALG201			数理統計学１	61MAPTS301	一般位相Ａ	61MAFUM201					数学研究基礎Ａ	61MAZZZ201
		基礎解析学２Ｂ	61MAANA202	線形代数学２Ｂ	61MAALG202					一般位相Ｂ	61MAFUM202					数学研究基礎Ｂ	61MAZZZ202
										一般位相演習Ａ	61MAFUM203						
										一般位相演習Ｂ	61MAFUM204						
	3年次	解析学１Ａ	61MAANA301	代数学１Ａ	61MAALG301	幾何学１Ａ	61MAGEO301	数理統計学２	61MAPTS302			数学科教育論１	T1SBMAE301			数理科学研究１	61MAZZZ301
		解析学１Ｂ	61MAANA302	代数学１Ｂ	61MAALG302	幾何学１Ｂ	61MAGEO302					数学科教育論２	T1SBMAE302			数理科学研究２	61MAZZZ302
		複素解析学Ａ	61MAANA303	代数学２	61MAALG303	幾何学２	61MAGEO303									先端数理基礎	61MAZZZ305
		複素解析学Ｂ	61MAANA304	代数学３	61MAALG304	幾何学３	61MAGEO304										
		解析学２	61MAANA305	先端代数学	61MAALG305	先端幾何学	61MAGEO306										
		常微分方程式論１	61MAANA306														
		常微分方程式論２	61MAANA307														
		解析学３	61MAANA308														
		先端解析学	61MAANA310														
	4年次	先端解析学特別講義	61MAANA402	先端代数学特別講義	61MAALG401	先端幾何学特別講義	61MAGEO401	確率論１	61MAPTS401							先端数理研究１	61MAZZZ401
								確率論２	61MAPTS402							先端数理研究２	61MAZZZ402
																数理科学特別研究１	61MAZZZ303
																数理科学特別講義２	61MAZZZ304

【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】	
小科目分野		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）【MUL】		計算基盤（Computing Systems and Infrastructures）【CSI】		その他（Others）【ZZZ】		物理学（Physics）【PHY】		化学（Chemistry）【CHE】		生物学（Biology）【BIO】			
		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 11	1年次	コンピュータ入門１	11ISCIP101											物理学１	110NPHY101	化学１	110NCHE101	生物学１	110NBIO101		
		コンピュータ入門２	11ISCIP102											物理学２	110NPHY102	化学２	110NCHE102	生物学２	110NBIO102		
	2年次	コンピュータ概論１	11ISCIP201																		
		コンピュータ概論２	11ISCIP202																		
	3年次	プログラミング１	11ISCIP301	情報システム概論	11ISINS301	ネットワーク概論	11ISICN301	マルチメディア論	11ISMUL301												
		プログラミング２	11ISCIP302					数式・図形・画像処理	11ISMUL302												
		情報数学特別講義	11ISCIP303																		
	4年次																			卒業研究	11UGRES401
理学部第一部応用数学科 14	1年次	コンピュータ入門	14ISCIP101											物理学1	140NPHY101	化学1	140NCHE101	生物学1	140NBIO101		
		プログラミング基礎１及び演習	14ISCIP102											物理学2	140NPHY102	化学2	140NCHE102	生物学2	140NBIO102		
		プログラミング基礎２及び演習	14ISCIP103																		
	2年次	コンピュータ数学基礎１及び演習	14ISCIP201																		
		コンピュータ数学基礎２及び演習	14ISCIP202																		
		プログラミング	14ISCIP203																		
	3年次	情報処理	14ISCIP301	ソフトウェア科学	14ISINS301	情報理論	14ISICN301	マルチメディア概論	14ISMUL301												
		アルゴリズム論	14ISCIP302	人工知能	14ISINS302	符号理論	14ISICN302														
		量子情報	14ISCIP303																		
		計算幾何	14ISCIP304																		
	4年次																			卒業研究	14UGRES401
理学部二部数学科 21	1年次	情報数学A	21ISCIP101																		
		情報数学B	21ISCIP102																		
	2年次	プログラミングA	21ISCIP201					情報とマルチメディア	21ISMUL201												
		プログラミングB	21ISCIP202																		
		情報処理	21ISCIP203																		
	3年次	計算数学２A	21ISCIP301	データ処理A	21ISINS301	情報通信の科学	21ISICN301	情報表現技術	21ISMUL301												
		計算数学２B	21ISCIP302	データ処理B	21ISINS302	ネットワーク概論	21ISICN302														
		情報数学研究A	21ISCIP303	情報システム概論	21ISINS303	情報ネットワーク基礎	21ISICN303														
		情報数学研究B	21ISCIP304																		
		システムアドミニストレータ入門	21ISCIP305																		
	4年次																			卒業研究	21UGRES401
理工学部数学科 61	1年次	電子計算機及び実習１	61ISCIP101											物理学１	610NPHY101	化学	610NCHE101	生物学	610NBIO101		
														物理学２	610NPHY102						
	2年次	電子計算機及び実習２	61ISCIP201	情報検索	61ISINS201											化学実験	610NCHE201				
		数式処理	61ISCIP202																		
		プログラム言語	63INPRL202																		
	3年次	形式言語	63INALC302	データベースシステム	63ININM301			マルチメディア表現法	61ISMUL301			情報と職業	61ISZZZ301								
				計算の理論１	63INALC303																
				人工知能	63ININS301																
				システムプログラム	63INOPS302																
				コンパイラ	63INPRL301																
	4年次	解析学と計算機	61ISCIP401	情報システム数理	61ISINS401	代数学と計算機	61ISICN401													卒業研究	61UGRES401
						情報通信数理	61ISICN402														