

【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) [FND]		数学教育 (Mathematics Education) [MAE]		
		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	解析学の基礎	11MAA101	線形代数学 1	11MALG101	幾何学基礎	11HAGE101			論理と集合	11MPTM101			
		1変数の微分積分	11MAA102	線形代数学 2	11MALG102									
		多変数の微分積分	11MAA103											
	2年次	解析学 1	11MAA201	代数学 1	11MALG201	幾何学 1	11HAGE201	数理統計学 1	11MPTS201	位相 1	11MPTM201			
		解析学 2	11MAA202	代数学 2	11MALG202	幾何学 2	11HAGE202	数理統計学 2	11MPTS202	位相 2	11MPTM202			
	3年次	微分論	11MAA301	体とガロア理論 1	11MALG301	微分幾何学 1	11HAGE301	確率論 1	11MPTS301			数学科教育論 1	T1SMAE301	
		関数解析	11MAA302	体とガロア理論 2	11MALG302	微分幾何学 2	11HAGE302	確率論 2	11MPTS302			数学科教育論 2	T1SMAE302	
		関数論	11MAA303	環と加群 1	11MALG303	位相幾何学	11HAGE303					教育数学	11MMAE303	
		微分方程式論	11MAA304	環と加群 2	11MALG304									
	4年次	解析学 3	11MAA401	代数学 3	11MALG401	幾何学 3	11HAGE401	数学特別講義 4	11MPTS401					
		解析学 4	11MAA402	代数学 4	11MALG402	幾何学 4	11HAGE402							
		数学特別講義 5	11MAA403	数学特別講義 2	11MALG403	幾何学特論	11HAGE403							
数学特別講義 1		11MAA404			数学特別講義 3	11HAGE405								
理学部 第二 部 応用 数学 科	1年次	微積分 1 及び演習	14MAA101	線形代数 1 及び演習	14MALG101					応用数学入門	14MPTM101			
		微積分 2 及び演習	14MAA102											
	2年次	統計学 1	14MAA201	線形代数 1	14MALG201	位相空間論	14HAGE201	数理統計学基礎 1 及び演習	14MPTS201					
		統計学 2	14MAA202	代数学	14MALG202			数理統計学基礎 2 及び演習	14MPTS202					
	3年次	微分方程式論 1	14MAA301	線形代数 2	14MALG301			統計データ解析	14MPTS303					
		微分方程式論 2	14MAA302											
		複素関数論 1	14MAA303											
		複素関数論 2	14MAA304											
		統計学 1	14MAA305					応用確率論 1	14MPTS301	数学科教育論 1	T1SMAE301			
		統計学 2	14MAA306					応用確率論 2	14MPTS302	数学科教育論 2	T1SMAE302			
	4年次	関数解析	14MAA307					数理統計学	14MPTS303	教育工学 (ICTの活用含む)	T1FME303			
								数理データサイエンス	14MPTS304					
							多次量解析	14MPTS305						
							統計モデリング	14MPTS306						
理学部 第二 部 数 学 科	1年次	解析学 1	21MAA101	代数学 1	21MALG101	幾何学 1 A	21HAGE101			数学概論	21MPTM101			
										数学基礎 A	21MPTM102			
										数学基礎 B	21MPTM103			
	2年次	解析学 2	21MAA201	代数学 2	21MALG201	幾何学 1 B	21HAGE201	統計学 1	21MPTS201	位相数学 1 A	21MPTM201			
		解析学研究	21MAA202	代数学研究	21MALG202	幾何学 1 C	21HAGE202	統計学研究	21MPTS202	位相数学 1 B	21MPTM202			
		微分方程式 A	21MAA203			幾何学研究 A	21HAGE203	データサイエンス入門	21MPTS203	位相数学研究 A	21MPTM203			
		複素解析 A	21MAA205			幾何学研究 B	21HAGE205	データ解析入門	21MPTS204	位相数学研究 B	21MPTM204			
		複素解析 B	21MAA206											
		応用解析 A	21MAA307											
		応用解析 B	21MAA308											
	3年次	解析学 3 A	21MAA301	代数学 3 A	21MALG301	多様体の幾何 A	21HAGE301	統計学 2 A	21MPTS301			数学科教育論 1	T1SMAE301	
解析学 3 B		21MAA302	代数学 3 B	21MALG302	多様体の幾何 B	21HAGE302	統計学 2 B	21MPTS302			数学科教育論 2	T1SMAE302		
実解析 A		21MAA303	代数学 4 A	21MALG303	微分幾何入門 A	21HAGE303	応用統計学 A	21MPTS303	教育数学特論 1 A	21MMAE303				
実解析 B		21MAA304	代数学 4 B	21MALG304	微分幾何入門 B	21HAGE304	応用統計学 B	21MPTS304	教育数学特論 1 B	21MMAE304				
関数解析 A		21MAA305	代数学特論 A	21MALG305	幾何学特論 1 A	21HAGE305	計算機統計学 A	21MPTS305	教育数学特論 2 A	21MMAE305				
関数解析 B		21MAA306	代数学特論 B	21MALG306	幾何学特論 1 B	21HAGE306	計算機統計学 B	21MPTS306	数学科教材研究 A	21MMAE306				
			数論 A	21MALG307	幾何学特論 2 A	21HAGE307	データサイエンス A	21MPTS307	数学科教材研究 B	21MMAE306				
			数論 B	21MALG308	幾何学特論 2 B	21HAGE308	データサイエンス B	21MPTS308						
					位相数学 2 A	21HAGE311	統計学特論 A	21MPTS311						
					位相数学 2 B	21HAGE312	統計学特論 B	21MPTS312						
					位相数学特論 1 A	21HAGE313								
					位相数学特論 1 B	21HAGE314								
工学部 数 学 科	1年次	基礎解析学 1 A 及び演習	61MAA101	線形代数学 1 A 及び演習	61MALG101					基礎数学 A 及び演習	61MPTM101			
		基礎解析学 1 B 及び演習	61MAA102	線形代数学 1 B 及び演習	61MALG102					基礎数学 B 及び演習	61MPTM102			
	2年次	基礎解析学 2 A	61MAA201	線形代数学 2 A	61MALG201			数理統計学 1	61MPTS201	一般位相 A	61MPTM201			
		基礎解析学 2 B	61MAA202	線形代数学 2 B	61MALG202					一般位相 B	61MPTM202			
	3年次	解析学 1 A	61MAA301	代数学 1 A	61MALG301	幾何学 1 A	61HAGE301	数理統計学 2	61MPTS302	一般位相演習 A	61MPTM303			
		解析学 1 B	61MAA302	代数学 1 B	61MALG302	幾何学 1 B	61HAGE302			一般位相演習 B	61MPTM304	数学科教育論 1	T1SMAE301	
		複素解析学 A	61MAA303	代数学 2	61MALG303	幾何学 2	61HAGE303					数学科教育論 2	T1SMAE302	
		複素解析学 B	61MAA304	代数学 3	61MALG304	幾何学 3	61HAGE304							
		解析学 2	61MAA305	先端代数学	61MALG305	先端幾何学	61HAGE306							
		常微分方程式論 1	61MAA306											
	4年次	解析学 3	61MAA308											
		先端解析学	61MAA310											
61	4年次	先端解析学特別講義	61MAA402	先端代数学特別講義	61MALG401	先端幾何学特別講義	61HAGE401	確率論 1	61MPTS401					
								確率論 2	61MPTS402					

【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]														
	応用数学 (Applied Mathematics) [APM]		その他 (Others) [ZZ]		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) [ESI]		
	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 数 学 科	1年次					コンピュータ入門1	111SCP101								
						コンピュータ入門2	111SCP102								
	2年次					コンピュータ概論1	111SCP201								
						コンピュータ概論2	111SCP202								
	3年次	計算数学1	11MAAP001	数学研究1	11MAZZ201	プログラミング1	111SCP301	情報システム概論	111SINS01	ネットワーク概論	111SICN001	マルチメディア論	111SML001		
		計算数学2	11MAAP002	数学研究2	11MAZZ202	プログラミング2	111SCP302	データサイエンス・AI応用基礎	111SINS02						
	4年次			数学特別講義6	11MAZZ403										
				数学特別講義7	11MAZZ404										
			数学特別講義8	11MAZZ405											
	14 理 学 部 第 二 部 応 用 数 学 科	1年次					プログラミング基礎1及び演習	141SCP102							
						プログラミング基礎2及び演習	141SCP103								
2年次		数値解析基礎1及び演習	14MAAP202			コンピュータ数学基礎1及び演習	141SCP201	データサイエンス・AI応用基礎	141SINS01						
		数値解析基礎2及び演習	14MAAP203			コンピュータ数学基礎2及び演習	141SCP202								
3年次		離散数学	14MAAP001	応用数学研究1	14MAZZ201	情報処理	141SCP301	ソフトウェア科学	141SINS01	情報理論	141SICN001	マルチメディア概論	141SML001		
		グラフ理論	14MAAP002	応用数学研究2	14MAZZ202	アルゴリズム論	141SCP302	人工知能	141SINS02	符号理論	141SICN002				
		知能情報	14MAAP003	応用数学特別講義1	14MAZZ203	量子情報	141SCP303								
		数値解析	14MAAP004	応用数学特別講義2	14MAZZ204	計算幾何	141SCP304								
		数値モデリング	14MAAP005	応用数学特別講義3	14MAZZ205										
		最適化理論1	14MAAP006												
		最適化理論2	14MAAP007												
		オペレーションズ・リサーチ	14MAAP008												
計算数学	14MAAP009														
4年次															
21 理 学 部 第 二 部 数 学 科	1年次					情報数学A	211SCP101								
						情報数学B	211SCP102								
	2年次	離散数学1A	21MAAP201	数学研究A	21MAZZ201	プログラミングA	211SCP201	データサイエンス・AI 応用基礎	211SINS01			情報とマルチメディア	211SML201		
		離散数学1B	21MAAP202	数学研究B	21MAZZ202	プログラミングB	211SCP202								
		計算数学1A	21MAAP203			情報処理	211SCP203								
		計算数学1B	21MAAP204												
	3年次	離散数学2A	21MAAP001	数学のための英語A	21MAZZ201	計算数学2A	211SCP301	データ処理A	211SINS01	情報通信の科学	211SICN001	情報表現技術	211SML201		
		離散数学2B	21MAAP002	数学のための英語B	21MAZZ202	計算数学2B	211SCP302	データ処理B	211SINS02	ネットワーク概論	211SICN002				
				数学史	21MAZZ203	情報数学研究A	211SCP303	情報システム概論	211SINS03	情報ネットワーク基礎	211SICN003				
						情報数学研究B	211SCP304								
						システムアドバンスドコース入門	211SCP305								
4年次															
61 前 城 工 学 部 第 一 部 数 学 科	1年次			数理科学概論	61MAZZ101	電子計算機及び演習1	611SCP101								
	2年次			数学研究基礎A	61MAZZ201	電子計算機及び演習2	611SCP201	情報論	611SINS01						
				数学研究基礎B	61MAZZ202	数式処理	611SCP202	データサイエンス・AI 応用基礎	611SINS02						
	3年次			数理科学研究1	61MAZZ301	形式言語	61NALC302	データベースシステム	611SINS01			マルチメディア表現法	611SML201		
				数理科学研究2	61MAZZ302			計算の理論	611NALC203						
				先端数理基礎	61MAZZ303			人工知能	611SINS01						
								システムプログラム	611MPS02						
	4年次			先端数理研究1	61MAZZ401	解析学と計算機	611SCP401	情報システム数理	611SINS401	代数学と計算機	611SIC401				
				先端数理研究2	61MAZZ402			情報通信数理	611SIC402						
			数理科学特別講義1	61MAZZ203											
			数理科学特別講義2	61MAZZ204											

【学部】科目分類表

学系名：数学系（英語名称： Mathematics ）

大科目分類	その他自然科学 (Other Natural Sciences) 【ON】										卒業研究 (Undergraduate Research) 【UGRES】	
	その他 (Others) 【ZZ】		物理学 (Physics) 【PHY】		化学 (Chemistry) 【CHE】		生物学 (Biology) 【BIO】		その他 (Others) 【ZZ】			
小科目分類	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 数学科	1年次		物理学1	110NPHY101	物理学2	110NPHY102	化学1	110NCHE101	化学2	110NCHE102	生物学1	110NBI101
	2年次											
	3年次								現代理学特別講義	110KZZ301		
	4年次										卒業研究	110GRES401
14 理学部 第一部 応用数学科	1年次		物理学1	140NPHY101	物理学2	140NPHY102	化学1	140NCHE101	化学2	140NCHE102	生物学1	140NBI101
	2年次											
	3年次								現代理学特別講義	140KZZ301		
	4年次										卒業研究	140GRES401
21 理学部 第二部 数学科	1年次											
	2年次											
	3年次											
	4年次										卒業研究	210GRES401
61 創成理工学部 数理科学科	1年次		物理学1	610NPHY101	物理学2	610NPHY102	化学	610NCHE101			生物学	610NBI101
	2年次						化学実験	610NCHE201				
	3年次	情報と職業	611SZZ301									
	4年次										卒業研究	611GRES401