

数理学科

科目 区分	時間割 コード	授 業 科 目	単 位 数			備 考	ディプロマポリシー				
			通年	前期	後期		1	2	3	4	5
自然科学系学部共通科目	WT0001	基礎微積分学Ⅰ		2			○	○			
	WT0002	基礎微積分学Ⅱ			2			◎			
	WT0003	基礎線形代数学Ⅰ		2				◎			
	WT0004	基礎線形代数学Ⅱ			2			◎			
	WT0005	アルゴリズム基礎			2			◎			
	WT0006	基礎物理学Ⅰ		2				△	○		
	WT0007	基礎物理学Ⅱ			2			△	○		
	WT0008	化学基礎A		2				○	◎		◎
	WT0009	化学基礎B		2				○	◎		◎
	WT0015	化学基礎		2		R5年度以降入学生用		○	◎		◎
	WT0010	地球環境科学概論			2	H30～R3年度入学生用	○	◎	◎	○	○
	WT0013	地球環境科学概論			1	R4年度以降入学生用	○	◎	◎	○	○
	WT0014	地球物質資源科学概論		1		R4年度以降入学生用	△	△	◎		◎
WT0011	電気電子工学概論		2					◎			
WT0012	建築デザイン概論		2			◎			○		
基盤科目	TA4001	行列と行列式Ⅰ(A)		2				○	○		
	TA4101	行列と行列式Ⅰ(B)		2				○	○		
	TA4002	行列と行列式Ⅱ(A)			2			○	○		
	TA4102	行列と行列式Ⅱ(B)			2			○	○		
	TA4003	微積分学Ⅰ		2				○	○		
	TA4004	微積分学Ⅱ			2				◎		
	TA4005	数理学入門セミナー		2			◎		◎	○	○
	TA4103	フレッシュゼミナール		2		R5年度以降入学生用		◎	○		○
	TA1012	基礎物理学Ⅱ			2			△	○		
	TA1013	基礎物理学Ⅲ		2				△	○		
	TA2007	化学基礎A		2				○	◎		◎
	TA2008	化学基礎B		2				○	◎		◎
	TA2102	化学基礎		2		R5年度以降入学生用		○	◎		◎
TA5006	アルゴリズム基礎			2				◎			
専門科目	TB4001	数学要論Ⅰ		2					◎		
	TB4002	数学要論Ⅱ			2				◎		
	TB4003	線形代数学Ⅰ		2							
	TB4004	線形代数学Ⅱ			2						
	TB4005	基礎解析学Ⅰ		2							
	TB4006	基礎解析学Ⅱ			2						
	TB4007	数理構造演習セミナーⅠA		2		H30～R3年度入学生用		○	○		○
	TB4008	数理構造演習セミナーⅠB		2		H30～R3年度入学生用		○	○		○
	TB4101	数理構造演習セミナーⅠ(A)		2		R4年度以降入学生用		○	○		○
	TB4201	数理構造演習セミナーⅠ(B)		2		R4年度以降入学生用		○	○		○
	TB4009	数理構造演習セミナーⅡA		2		H30～R3年度入学生用		○	○		○
	TB4010	数理構造演習セミナーⅡB		2				○	○		○
	TB4102	数理構造演習セミナーⅡ		2		R4年度以降入学生用		○	○		○
	TB4011	数理解析演習セミナーⅠA		2		H30～R3年度入学生用		○	○		○
	TB4012	数理解析演習セミナーⅠB		2				○	○		○
	TB4103	数理解析演習セミナーⅠ		2		R4年度以降入学生用		○	○		○
	TB4013	数理解析演習セミナーⅡA		2		H30～R3年度入学生用		○	○		○
	TB4014	数理解析演習セミナーⅡB		2				○	○		○
	TB4104	数理解析演習セミナーⅡ		2		R4年度以降入学生用		○	○		○
	TB4015	解析学Ⅰ		2							
	TB4016	解析学Ⅱ			2						
	TB4017	位相数学Ⅰ		2							
	TB4018	位相数学Ⅱ			2						
	TB4019	代数学Ⅰ			2						
	TB4020	代数学Ⅱ		2							
	TB4021	幾何学Ⅰ			2						
	TB4022	幾何学Ⅱ		2							
	TB4023	複素解析学Ⅰ		2							
	TB4024	複素解析学Ⅱ			2						
	TB4025	数学輪講			2						
	TB4026	数学海外演習	2								
	TB4027	基幹数理概論		2							
	TB4028	解析学Ⅲ			2						
	TB4029	位相数学Ⅲ		2							
	TB4030	代数学Ⅲ			2						
	TB4031	幾何学Ⅲ			2						
TB4032	実解析学			2							
TB4033	数理基幹特論Ⅰ			2							
TB4034	数理基幹特論Ⅱ			2							
TB4035	数理基幹特論Ⅲ			2							
TB4036	展開数理概論		2								
TB4037	現象数理Ⅰ			2							
TB4038	現象数理Ⅱ			2							
TB4039	現象数理Ⅲ			2							
TB4040	数理統計学Ⅰ		2								

数理科学科 バイリンガル教育コース (Department of Mathematics Bilingual Education Course)

科目区分	Code 時間割 コード	Subject 授 業 科 目	Credit 単 位 数			Remarks Column 備 考	ディプロマポリシー Diploma Policy				
			Year 通年	First 前期	Second 後期		1	2	3	4	5
							豊かな教養や倫理観を持ち、人類社会や地球環境とのかかわりについて総合的に考え、判断できる。	情報収集力、判断力、コミュニケーション能力、チームワーク力、国際的視野を身につけ、社会に貢献し活躍できる。	理工学の専門知識に加え、生命科学や農学に関する基礎知識により、自然科学の広く深い洞察力、分析力とそれらに基づく解決力、創造力を発展的に発揮できる。	地域の文化・伝統を理解し、地域あるいは世界に及ぶ課題を、理工学の専門知識を用いて解決に努め、社会の発展に寄与する能力を身につけている。	修得した専門知識・技術を更に高め、継続して、主体的に学ぶ態度を身につけている。
T94020	Algebra II 代数学II			2							
T94021	Geometry I 幾何学I				2						
T94022	Geometry II 幾何学II			2							
T94023	Complex Analysis I 複素解析学I			2							
T94024	Complex Analysis II 複素解析学II				2						
T94025	seminar-style lecture on mathematics 数学輪講				2						
T94026	Mathematics overseas practice I 数学海外演習		2								
T94027	Introduction to Pure Mathematics 基礎数理概論				2						
T94028	Analysis III 解析学III				2						
T94029	Topology III 位相数学III				2						
T94030	Algebra III 代数学III				2						
T94031	Geometry III 幾何学III				2						
T94032	Real Analysis 実解析学				2						
T94033	Advanced Pure Mathematics I 数理基幹特論I		2								
T94034	Advanced Pure Mathematics II 数理基幹特論II		2								
T94035	Advanced Pure Mathematics III 数理基幹特論III		2								
T94036	Introduction to Applied Mathematics 展開数理概論				2						
T94037	Mathematical Analysis, Modeling and Simulation I 現象数理I				2						
T94038	Mathematical Analysis, Modeling and Simulation II 現象数理II				2						
T94039	Mathematical Analysis, Modeling and Simulation III 現象数理III				2						
T94040	Mathematical Statistics I 数理統計学I				2						
T94041	Mathematical Statistics II 数理統計学II				2						
T94042	Actuarial science 保険数理				2						
T94105	Discrete Mathematics 離散数学				2						
T94106	Operations Research I オペレーションズ・リサーチI				2						
T94107	Operations Research II オペレーションズ・リサーチII				2						
T94043	Advanced Applied Mathematics I 数理展開特論I		2								
T94044	Advanced Applied Mathematics II 数理展開特論II		2								
T94045	Advanced Applied Mathematics III 数理展開特論III		2								
T94046	Graduation Research 卒業研究		8								
T94047	Internship 就業体験		1								
T90101	理工学PBL実習A		2				○	◎	◎	○	○
T90102	理工学PBL実習B		2					○	◎		○
T90006	Inspection and training of overseas companies 海外就業体験		2								
T90103	データサイエンス基礎			2							
T90104	AI基礎				2						
T91070	Physics 物理学概論				2						
T93062	Elementary Earth Science 地学通論				2						
T96039	Signal Processing 信号理論				2						
T97009	Environmental Engineering I 住環境工学I				2						

専門教育科目 (Specialized Courses)