

ナンバリングコード一覧表【理学部 共通科目】

ナンバリングコード(部局):F-SC

(科目区分・分類等)		ナンバリングコード				授業科目名	単位数	開講年次(期)及び週時間数								開講		要修得単位数	備考
(区分等)	(分類等)	学科・専攻・コース等	年次	学問分野	通し番号			1年次		2年次		3年次		4年次		科目数	単位数		
								1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期				
理学部 共通科目	基礎 科目教育	S C I	1	1	1	数学概論	1	T2							5	5	3	選択必修	
		S C I	1	1	2	物理学概論	1	T2											
		S C I	1	1	3	化学概論	1	T2											
		S C I	1	1	4	生物学概論	1	T2											
		S C I	1	1	5	地学概論	1	T2											
	キャリア 教育科目	S C I	1	2	1	理学とキャリアを考える	1		T2						1	1	1	必修科目	
	基礎 専門 科目	S C I	1	3	1	線形代数学基礎	2		2						9	18	8	選択 必修	数理必修
		S C I	1	3	2	微分積分学基礎	2		2										数理必修
		S C I	1	3	3	力学基礎	2		2										物理、地球必修
		S C I	1	3	4	物理数学基礎	2		2										物理、地球必修
		S C I	1	3	5	無機化学基礎・物理化学基礎	2		2										化学、地球必修
		S C I	1	3	6	有機化学基礎・生化学基礎	2		2										化学必修
		S C I	1	3	7	分子・細胞生物学基礎	2		2										生物必修
		S C I	1	3	8	多様性生物学基礎	2		2										生物必修
		S C I	1	3	9	地形学	2		2										地球必修
	理数教育 プロジェクト 科目	S C I	9	4	1	日本語テクニカルライティング演習	1	1・3・5期集中で開講								4	4	-	※指導教員により 週時間数は異なる
		S C I	1	4	2	サイエンスクラブⅠ	1	集中											
		S C I	2	4	3	サイエンスクラブⅡ	1	集中											
		S C I	3	4	4	サイエンスクラブⅢ	1	集中											
	入門講義科目	S C I	9	5	2	理学科入門講義	1~2	開講時期は年度によって異なる								1	-	-	

記号  
SCI 学部共通

数字部分の1桁目  
履修可能最低学年

- 数字部分の2桁目
- 1 基礎教育科目
  - 2 キャリア教育科目
  - 3 基礎専門科目
  - 4 理数教育プロジェクト科目
  - 5 入門講義科目

数字部分の下2桁=通し番号  
学問分野が同じものでの通番  
原則として「履修の手引き・授業案内」の一覧の順

ナンバリングコード一覧表【理学部 理学科 数理情報科学プログラム】

ナンバリングコード(部局):F-SC

(科目区分・分類等)		ナンバリングコード				授業科目名	単位数	開講年次(期)及び週時間数								開講科目数	単位数	要修得単位数	備考
(区分等)	(分類等)	学科・専攻・コース等	年次	学問分野	通し番号			1年次1期	1年次2期	2年次3期	2年次4期	3年次5期	3年次6期	4年次7期	4年次8期				
専門科目	講義、実験、ゼミナール等	S M A	2	1	01	線形代数学 I	2			2					16	32	32	PG指定(必修)	
		S M A	2	1	02	集合と写像	2			2									
		S M A	2	1	03	微分積分学 I	2			2									
		S M A	2	1	04	基礎統計学	2			2									
		S M A	2	2	01	情報科学基礎 I	2			2									
		S M A	2	2	02	情報科学入門	2			2									
		S M A	2	1	05	線形代数学 II	2			2									
		S M A	2	1	06	幾何学 I	2			2									
		S M A	2	1	07	位相数学 I	2			2									
		S M A	2	1	08	微分積分学 II	2			2									
		S M A	2	1	09	確率・統計 I	2			2									
		S M A	2	2	03	情報科学基礎 II	2			2									
		S M A	2	2	04	情報数学 A	2			2									
		S M A	3	2	01	情報科学基礎 III	2				2								
		S M A	3	2	02	計算数学 A	2				2								
		S M A	3	2	03	情報理論	2				2								
		S M A	2	4	01	情報化社会の職業倫理	2		2										
		S M A	2	4	02	情報化社会及び情報倫理	2			2									
		S M A	2	4	03	情報数理学基礎 A	2			2									
		S M A	3	3	01	代数学 I	2				2								
		S M A	3	3	02	幾何学 II	2				2								
		S M A	3	3	03	位相数学 II	2				2								
		S M A	3	3	04	解析学 I	2				2								
		S M A	3	3	05	複素解析学 I	2				2								
		S M A	3	3	06	確率・統計 II	2				2								
		S M A	3	4	01	情報数学 C	2				2								
		S M A	3	4	02	情報数理学基礎 B	2				2								
		S M A	3	4	03	情報数学 B	2				2								
		S M A	3	3	07	代数学 II	2					2							
		S M A	3	3	08	解析学 II	2					2							
		S M A	3	3	09	複素解析学 II	2					2							
		S M A	3	3	10	数理統計学	2					2							
		S M A	3	4	04	システム理論	2					2							
		S M A	4	3	01	応用情報数学	2						2						
		S M A	4	4	01	計算機統計学	2						2						
		S M A	4	4	02	情報数理学 A	2						2						
		S M A	4	4	03	計算数学 B	2						2						
		S M A	4	4	04	情報数理学 B	2						2						
		S M A	9	6	01	理学科特別講義	1~2	開講時期は年度によって異なる											
		特別演習		S M A	4	5	01	数理情報科学特別演習 A	4						4	2	8	8	必修科目
		S M A	4	5	02	数理情報科学特別演習 B	4						4	2	8	8	必修科目		
論文講読		S M A	4	5	03	数理情報科学論文講読 A	2						2	2	4	4	必修科目		
		S M A	4	5	04	数理情報科学論文講読 B	2						2	2	4	4	必修科目		

ナンバリングコード一覧表【理学部 理学科 物理・宇宙プログラム】

ナンバリングコード(部局):F-SC

(科目区分・分類等)		ナンバリングコード				授業科目名	単位数	開講年次(期)及び週時間数								開講科目数	単位数	要修得単位数	備考	
(区分等)	(分類等)	学科・専攻・コース等	年次	学問分野	通し番号			1年次		2年次		3年次		4年次						
								1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期					
専 門 科 目	講 義 、 実 験 、 ゼ ミ ナ ー 等	S P A	2	1	01	物理のための数学 I	2			2							12	22	22	PG指定(必修)
		S P A	2	1	02	力学 I	2			2										
		S P A	2	1	03	電磁気学I	2			2										
		S P A	2	1	04	基礎物理計測実験	1			T6										
		S P A	2	1	05	物理計測実験	1			T6										
		S P A	2	1	06	物理のための数学 II	2				2									
		S P A	2	1	07	力学 II	2				2									
		S P A	2	1	08	電磁気学II	2				2									
		S P A	2	1	09	熱力学	2				2									
		S P A	3	1	01	統計力学	2					2								
		S P A	3	1	02	量子力学 I	2						2							
		S P A	3	1	03	量子力学 II	2							2						
		S P A	1	2	01	物理学の世界	1		T2											
		S P A	2	1	11	物理実験学	2			2										
		S P A	2	1	12	プログラミング I	2			2										
		S P A	2	2	01	物性物理学入門	2				2									
		S P A	2	3	01	天文学入門	2				2									
		S P A	3	1	04	プログラミング II	2						2							
		S P A	3	1	05	フーリエ解析	2					2								
		S P A	3	2	01	固体物理B	2						2							
		S P A	3	2	02	非線形現象の科学	2					2								
		S P A	3	3	01	宇宙物理学 I	2					2								
		S P A	3	1	06	物理・宇宙セミナー	2						2							
		S P A	3	2	03	固体物理A	2					2								
		S P A	3	3	02	相対論	2						2							
		S P A	3	3	03	宇宙物理学 II	2						2							
	S P A	3	2	04	物性実験	2						6								
	S P A	3	3	04	天体観測実習	2						6								
	S P A	9	4	01	理学科特別講義	1~2	開講時期は年度によって異なる													
	特別 研究	S P A	4	1	01	物理・宇宙特別研究A	4							4		2	8	8	必修科目	
		S P A	4	1	02	物理・宇宙特別研究B	4							4		2	8	8	必修科目	
	論文 講読	S P A	4	1	03	物理・宇宙論文講読A	2						2			2	4	4	必修科目	
		S P A	4	1	04	物理・宇宙論文講読B	2						2			2	4	4	必修科目	

ナンバリングコード一覧表【理学部 理学科 化学プログラム】

ナンバリングコード(部局):F-SC

(科目区分・分類等)	ナンバリングコード				授業科目名	単位数	開講年次(期)及び週時間数								開講科目数	単位数	要修得単位数	備考				
	(区分等)	(分類等)	学科・専攻・コース等	年次			学問分野	通し番号	1年次		2年次		3年次						4年次			
									1期	2期	3期	4期	5期	6期					7期	8期		
専 門 科 目	講 義 、 実 験 、 ゼ ミ ナ ー ル 等	S C H	2	1	20	分析化学 I	2			2								20	40	40	PG指定(必修)	
		S C H	2	3	21	有機化学 I	2			2												
		S C H	2	2	22	物理化学 I	2			2												
		S C H	2	4	23	生化学 I	2			2												
		S C H	2	0	01	総合化学基礎実験	2			6												
		S C H	2	1	24	無機化学 I	2				2											
		S C H	2	3	25	有機化学 II	2				2											
		S C H	2	2	26	物理化学 II	2				2											
		S C H	2	4	27	生化学 II	2				2											
		S C H	2	1	02	分析化学実験	2				T12											
		S C H	2	3	03	有機化学実験	2				T12											
		S C H	3	1	28	分析化学 II	2					2										
		S C H	3	3	29	有機化学 III	2					2										
		S C H	3	1	33	無機化学 II	2					2										
		S C H	3	4	31	生化学 III	2					2										
		S C H	3	0	32	化学英語	2					2										
		S C H	3	2	04	物理化学実験	2					T12										
		S C H	3	4	05	生化学実験	2					T12										
		S C H	3	0	90	化学演習 A	2						T12									
		S C H	3	0	91	化学演習 B	2						T12									
		S C H	3	3	52	有機合成化学	2						2									
		S C H	3	3	53	有機構造決定法	2						2									
		S C H	3	4	56	臨床生化学	2						2									
S C H	3	4	57	遺伝子組換え技術	2						2											
S C H	3	4	58	糖鎖機能化学	2						2											
S C H	9	5	01	理学科特別講義	1~2	開講時期は年度によって異なる																
特別研究	S C H	4	0	92	化学特別研究 A	4							4		2	8	8	必修科目				
論文講読	S C H	4	0	93	化学特別研究 B	4								4	2	8	8	必修科目				
論文講読	S C H	4	0	94	化学論文講読 A	2							2		2	4	4	必修科目				
論文講読	S C H	4	0	95	化学論文講読 B	2								2	2	4	4	必修科目				

学問分野

- 0 : 共通分野
- 1 : 無機化学・分析化学系
- 2 : 物理化学・量子化学系
- 3 : 有機化学
- 4 : 生化学
- 5 : 理学科特別講義

末尾2桁の分類(通し番号)

- 01~ : 実験科目(プログラム指定)
- 20~ : 講義科目(プログラム指定)
- 50~ : 講義科目(選択)
- 90~ : 卒業論文に関連する科目

ナンバリングコード一覧表【理学部 理学科 生物学プログラム】

ナンバリングコード(部局):F-SC

(区分等)	(分類等)	ナンバリングコード				授業科目名	単位数	開講年次(期)及び過時間数								開講		要修得単位数	備考		
		学号・専攻コース	年次	学問分野	通し番号			1年次		2年次		3年次		4年次		科目数	単位数				
								1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期						
専門科目	講義、実験、ゼミナール等	S B I	2	4	01	現代生物学	2											8	12	10	PG指定(必修) ※生物学の最先端は、5期もしくは6期に開講
		S B I	2	4	02	生物学実験	1														
		S B I	2	1	02	分子生物学 I	2														
		S B I	2	3	01	植物系統学	2														
		S B I	2	3	02	多様性生物学実験	1														
		S B I	2	1	03	分子細胞生理学実験 I	1														
		S B I	3	4	03	生物学の最先端	1														
		S B I	3	4	04	生物学演習	2														
		S B I	2	3	03	植物形態学	2														
		S B I	2	2	01	動物生理学	2														
		S B I	2	3	05	植物生態学	2														
		S B I	2	2	02	植物生理学	2														
		S B I	2	2	03	細胞生理学	2														
		S B I	2	3	06	動物系統分類学	2														
		S B I	3	1	04	分子細胞生理学実験 II	2														
		S B I	3	1	05	遺伝子工学	2														
		S B I	3	3	07	地域自然環境実習	2														
		S B I	3	1	06	発生生物学	2														
		S B I	3	3	09	動物生態学	2														
		S B I	3	1	09	分子生物学	2														
		S B I	3	1	07	分子生物学 II	2														
		S B I	3	5	01	生物学データ解析法	2														
		S B I	3	3	08	水族寄生虫学	2														
		S B I	3	1	08	微生物学	2														
		S B I	3	2	01	神経生物学	2														
		S B I	9	5	02	生物学特別実習	-														
	S B I	9	5	03	理学科特別講義	1~2															
	特別研究	S B I	4	4	05	生物学特別研究A	4														
	論文講読	S B I	4	4	06	生物学特別研究B	4														
	論文講読	S B I	4	4	07	生物学論文講読A	2														
	論文講読	S B I	4	4	08	生物学論文講読B	2														

学問分野

- 1: 分子・細胞生物学
- 2: 生理学など
- 3: 生態学など
- 4: 一般生物学
- 5: その他

末尾2桁の分類(通し番号)

ナンバリングコード一覧表【理学部 理学科 地球科学プログラム】

ナンバリングコード(部局):F-SC

(科目区分・分類等)		ナンバリングコード			授業科目名	単位数	開講年次(期)及び週時間数								開講 科目数	単 位数	要 修 得 単 位 数	備 考	
							1年次		2年次		3年次		4年次						
							1 期	2 期	3 期	4 期	5 期	6 期	7 期	8 期					
専 門 科 目	講 義 、 実 験 、 ゼ ミ ナ ー ル 等	S E A	2	1	1	測地学	2			2									
		S E A	2	1	2	地球物理学	2				2								
		S E A	2	1	3	岩石学	2				2								
		S E A	2	1	4	鉱物化学	2				2								
		S E A	2	2	1	鉱物学・岩石学実験	2				6								
		S E A	2	1	5	測地測量学	2				2								
		S E A	2	1	6	地質図学	2				2								
		S E A	2	2	2	地質調査法実習	2				集中								
		S E A	2	2	3	地層学・古生物学実験	2				6					17	31	28	PG指定(必修)
		S E A	3	1	7	科学論文講読法	1					T2							
		S E A	3	1	8	火山物理学	2					2							
		S E A	3	1	9	基礎地震学	2					2							
		S E A	3	1	15	火山地質学	2					2							
		S E A	3	2	11	火山地質学実験	1					T6							
		S E A	3	1	11	構造地質学	2						2						
		S E A	3	2	4	地球科学演習	1						2						
		S E A	3	1	13	地震テクニクス	2						2						
		S E A	2	1	14	応用数学	2			2									
		S E A	3	1	16	火山活動論	1						T2						
		S E A	3	2	5	地球物理学実習 I	1					集中				5	7	32 (他PG 科目含 む)	選択科目
		S E A	4	2	6	地球物理学実習 II	1						集中						
		S E A	9	1	17	理学科特別講義	1~2	開講時期は年度によって異なる											
特別 研究	S E A	4	2	7	地球科学特別研究A	4								4		2	8	8	必修科目
	S E A	4	2	8	地球科学特別研究B	4								4					
論文 講読	S E A	4	2	9	地球科学論文講読A	2							2		2	4	4	4	必修科目
	S E A	4	2	10	地球科学論文講読B	2							2						

メモ

①学年、②科目の種類(講義科目1, 実験・実習・演習・特別研究2)、③通し番号





