# 静岡大学理学部

# 学 生 便 覧



2021年度 (令和3年度)

# 目 次

	1.	沿革	1
	2.	理学部生のための教育カリキュラムの概要	2
	3.	静岡大学理学部規則(別表、付表付)	8
	4.	進級、履修等に関する基準	52
	5.	特別教育プログラムの履修について	57
	6.	学務情報システム・授業支援システムについて	60
	7.	追試験・再試験に関する要項	61
	8.	学生生活の手引	62
	9.	履修手続から成績通知表の受領まで	69
1	0.	教育職員免許状の取得について(別表付)	70
1	1.	放射科学教育及び放射線取扱主任者免状(第1種又は第2種)の取得について	78
1	2.	学芸員資格、測量士資格の取得について	80
1	3.	国立大学法人静岡大学学則	81
1	4.	静岡大学学部共通細則	91
1	5.	静岡大学における履修科目の登録単位数の上限に関する規則	93
1	6.	入学前の既修得単位等の単位の認定に関する規程	95
1	7.	他の大学等において修得した単位の認定に関する規程	97
1	8.	大学以外の教育施設等における学修の単位の認定に関する規程…	99
1	9.	長期にわたる教育課程の履修に関する規程	101
2	0.	転学部・転学科に関する内規	103
2	1.	静岡大学研究生規程	104
2	2.	理学部研究生に関する内規	105
2	3.	静岡大学科目等履修生規程	106
2	4.	静岡大学聴講生規程	107
2	5.	静岡大学特別聴講学生規程	108
2	6.	静岡大学学生懲戒規程	109
2	7.	静岡大学天城フィールド・セミナー・ハウス	112
		静岡大学大谷地区交通規制	
		理学部教職員名簿	
		理学部関連建物配置図	

## 別表第1 (第5条関係)

数学科(創造理学コース及びABP留学生コースを除く。)

<u>女</u> 义	子	<u>作</u> (	旦理	子コース	<u> </u>	留字生:	<u> </u>	1 C 1	<u>ホ〜</u>	<b>\</b> 0	)	
		区分			授業和	斗 目			単位数	講義・演習等の別	履修年次	備 考
			微	分	積	分	学	A	2	講	1	
											1	
			微	分	積		学	В	2	講	1	
			線	型	代		学	I	2	講	1	
	専	学	線	型	代	数	学	$\Pi$	2	講	1	
	寸	<del>1</del>	微	分	積		学 学	С	2	講	2	
必			微	分 分	 積		<del>,</del> 学	D	2	講	2	
		科				<i>y</i> -						
		17	実	解	析		入	門	2	講	2	
	門		線	型	代		学	Ш	2	講	2	
	1 1	専	集	合	•	位		相	2	講	2	
		4	集	合	· 位	相	演	習	2	演	2	
			代	数		入	123	門	2	講	2	44単位
		門					沙					
	科	1.3	代			門	演	習	2	演	2	
	1		位	相	数	学	入	門	2	講	2	
		科	関	数	論	入		門	2	講	2	
		, ,	数	理	論	理		学	2	講	2	
			代		数			学	2	講	3	
	目	目	幾		何			学	2	講	3	
			実			4C.		<u></u>				
					<b></b>	析		学	2	講	3	
			複	素	解	析		学	2	講	3	
			数	学	卒	業	冓	究	6		4	
修			新	入生セ	ミナー	(松米八下	1 A T 7 1	77 /T-			1	1単位
	教	教養基礎	数:	理・データサ	イエンス	一(授業科目		甲似 教育			1	3単位
	養	科目	英		語	→数は静岡カ 科目規程別	\ 子王子:    表 I 理:	致 月 学 郭			1~2	3単位
	科		キ	ャリア形		(ABP留学					1	1単位
	目	松类日即									1~3	
		教養展開	教	養領	域 A	<b>一</b> く。)(≹ —よる)						4単位
		科目	学	際領	域 A						1~3	2単位
			微	分 積		学 演	習	I	2	演	1	¬
			微	分 積		学 演	習	$\Pi$	2	演	1	
			線	型代	数	学演	習	I	2	演	1	
			線	型代	数	学 演	習	Π	2	演	1	一24単位以上
			集	合	ح	論		理	1	演	1	選択
			数		基			<u></u> 論	2	講	2~4	
												年 座 に ト り
		学	数	理	情	報		学	2	講	2~4	<ul><li>−年度により</li><li>−開講しない</li></ul>
		7	計	算	機	構		論	2	講	2~4	ことがある
			代	数	学	演		習	2	演	3	
			代		数	学		I	2	講	3 <b>∼</b> 4	
		科	代	對	数	学		Π	2	講	3 <b>~</b> 4	
		, ,	代		数 数	学		Ш	2	講	3~4	
			幾		<u> </u>	 学		I	2	講	3	
			幾		<u>可</u>				2			
	専	専						П		講	3~4	
	4,		位	相	数	学		I	2	講	3	

		Ī	14-		<del>4</del> n	2	***		27.4				±±:	0 1	1   1
選			位		相 #4		数		学		— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2	講	3~4	
Ų		門	離		散		幾	محر	何		学	2	演	3~4	
	HH	, ,	解		析			学			I	2	講	3	
	門		解	/dul.	析			学		124	<u>II</u>	2	講	3~4	
		ŧ١	常	微	<u>分</u>		方	程		<u> </u>	論	2	講	3~4	
		科	偏	微	分		方	程		t	論	2	講	3 <b>∼</b> 4	
	<i>~</i> .1		複	素		解		<u></u>	学		I	2	講	3	
	科		複	素	<u> </u>	解		折	学		II	2	講	3 <b>∼</b> 4	
		目	確				率				論	2	講	3 <b>∼</b> 4	
			確		率			論			I	2	講	3 <b>∼</b> 4	
			統			i	計				学	2	講	3 <b>∼</b> 4	
	目		統		計			学			I	2	講	3 <b>∼</b> 4	
			計		算		幾		演		習	2	演	3 <b>∼</b> 4	
			プ	口			3	ン	グ	演	習	2	演	3 <b>∼</b> 4	
			数	学	-	特		引	講		義		講		□ 適宜開講する
			イ	ン	タ	J	ン		シ	ツ	プ	1	実	3	自由科目
択		理	物	理	学	I	(	7		学	)	2	講	1	
		7_1	物	理		Ι	(	電	磁	気	)	2	講	1	
		系	物		学 Ⅲ	(	現	代	物	理	)	2	講	2	
		#	化	•	I (	物	理	化	学	Α	)	2	講	1	
		基	化	•	Π (	物	理	化	学	В	)	2	講	1	12単位以上選択
		礎	化	学	$\mathrm{III}$	( -	有	機	化	学	)	2	講	2	12年世丛上送州
		.,,,	生	物	•	I	(	基	礎	Α	)	2	講	1	
		科	生	物	学 ]	Π	(	基	礎	В	)	2	講	1	
			地	球	斗 学	I	(	基	礎	Α	)	2	講	1	
		目	地	球	斗 学	$\Pi$	(	基	礎	В	)	2	講	1	
		<b>券</b> 差	英				語	(極	業科目	Ø TG	ィド出			1~4	
	tat	教養 基礎科目	初	修	外	玉	語		未付日は静岡		い単 全学			1~3	
	教養	<b>坐</b> 聚年日	健	康	体		育		科目規					1~4	
	食科	教養	教	養 領	域 A	•	В	理学	部(AB	P留当				1~3	- 14単位以上
	目	展開科目	学	際領	域 A		В		スを除		)			1~3	選択
		教職等	±/+	啦 歩	<b>羊</b> 4	y 🗆	, le	(教	養科目	) (	ょ			0 - 4	]
		資格科目	教	職教	食作	半 日	*	(a)						2~4	
	自	由科目		専門科目 教養科目						を含	む)、	理	系基	礎科	16単位以上選択
				合計	履修	— <u>—</u> 単 位	数							124	単位以上

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

物理学科(創造理学コース及びABP留学生コースを除く。)

物	理	学科(創	川造	理学コー	-ス及`	CYABP	留学生	ニコース	を修	余く	$(\ ,\ )$	
		区分			授業		B		単位数	講義	履修年次	備  考
1										別		
			基	礎	物	理	学		2	講	1	
			基	礎	物	理	学		2	講	1	
			力			学		I	2	講	1	
			力	T <del>\\</del>		学	<b>₩</b>	<u>II</u>	2	講	1	
			電電電	磁 磁		気気	学 学	I II	2	講講	2 2	
		学	<u>电</u> 熱	14224		<u>为</u> 力	<b>一</b>		2	講	2	
		,	解		析	//	力	学	2	講	2	
	#	<b>4</b> ∑	物	理	νı	数	学	I	2	講	2	
	専	科	物	理		<u>数</u>		П	2	講	3	
必			統			力	学	I	2	講	3	
		専	統	計		力	学	П	2	講	3	
	門		量	子		力	学	I	2	講	3	52単位
	l J	門	量	子		力	学	П	2	講	3	
			物	理	学	演	習	I	2	演	1	
		<b>£</b> 3 .	物	理	学	演	習	II A	2	演	2	
	科	科	物	理	学	演	習	II B	2	演	2	
			物	理	学	演	習		2	演	3	
		目	計	算	物	理		入 門	2	演	3	
			物	理	実	験	学		2	講	2	
	目		物 物	理 理	学 学	<u>実</u> 実	 験		2	実	2	
			物物		<u>子</u> 学	 美	 験		2	実実	3	
			物				 研	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	天	4	
			物	理学	辛	<u>术_</u> 業	研	<u></u> 究 Ⅱ	3		4	
修	ŀ	理	数	学 I	(微		積 分	A )	2	講	1	
彡			数	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(線		代数	A )	2	講	1	
		基本	数	学 Ⅲ	( 微		積 分	В )	2	講	1	9単位
		系 基 礎 科	数	学 IV	( 線	形	代 数	В )	2	講	1	
		Ī	物	理		学	実	験	1	実	2	
			新	入生セ	ミナ	<u> </u>	松紫利日	名及び単位			1	1単位
	教	教養基礎		埋・データ	サイエン	<u> </u>	は静岡大学	学全学教育			1	3単位
	養	科目	英		•		·目規程別	表Ⅰ理学部			1~2	3単位
	科目	*/ 34 D DD	+	ャリア用		<del></del>		Eコースを除 養科目) に			1	1単位
		教養展開   科目	教	養領	域	_A	る)				1~3	4単位
		11 11	学 物	<u>際</u> 領 理	域 実	A 験	学	: II	2	講	1∼3 3	2単位
			量		大	<u></u> 力		<u> </u>	2	講	4	
		27.5		 磁		<del>刀</del> 気		<u>III</u>	2	講	3~4	
		学	固	体		<u> </u>	 理		2	講	3~4	
						物	理		2	講	3~4	
			計	异		1/2	<u>~</u> +:					
		科	<u>計</u> 相	算 対		<u>1///</u> 性		論	1	講	3~4	12単位以上

Ē		-														
選		専	統		計			物		理		学	1	講	3 <b>∼</b> 4	
迭	専	,	素	粒	子		宇	宙	4	勿	理	学	1	講	3 <b>∼</b> 4	
	.,	нн	原	=	子	杉	Ŕ	华	b d	理	!	学	1	講	3 <b>∼</b> 4	年度により
		門	生		物		!	物		理		学	1	講	3 <b>∼</b> 4	一開講しない
			プ	ラ		ズ	,	7	物		理	学	1	講	3 <b>∼</b> 4	ことがある
	門	科	物			理			光			学	1	講	3~4	
	1 1		応	)	用	牧	J	到	1	学		I	1	講	3 <b>∼</b> 4	
		н	応	J	用	牧	J	担	1	学	2	$\Pi$	1	講	3 <b>∼</b> 4	
		目	放	射	綿		物	理	Ä	学	概	論	2	講	2~4	
	±N.		物	理		学	!	特	別		講	義		講		─ 適宜開講する
	科		イ	ン	タ	•	_	ン	3	~	ツ	プ	1	実	3	自由科目
			数	学		V		(	統		計	)	2	講	2	
		理	数	学	VI	(	微	分	積	分	С	)	2	講	2	
		7	化	学	I	(	物	理	化	学	Α	)	2	講	1	
	目	系	化	学	Π	(	物	理	化	学	В	)	2	講	1	
			化	学	Ш	(	7	有	機	化	学	)	2	講	2	
択		基	生	物	学	I		(	基	礎	Α	)	2	講	1	10単位以上選択
		礎	生	物	学	Π		(	基	礎	В	)	2	講	1	10年位以上迭代
		H/C	地	球	科	学	I	(	基	礎	Α	)	2	講	1	
		科	地	球	科	学	Π	(	基	礎	В	)	2	講	1	
		н	化			学			実			験	1	実	1	
		目	生		物			学		実		験	1	実	2	
			地			学			実			験	1	実	2	
		₩ →	英					語	(4m)	光소	1 & T.	7万円			1~4	<b>-</b>
		教養 基礎科目	初	修	外	玉		語			日名及 日大学				1~3	
	教美	<b>坐</b> 拠行口	健	康	ŧ	体					見程別				1~4	
	養科	教養	教	養領	1 域	Α	•				BP留当				1~3	- 14単位以上
	目	展開科目	学	際領	1 域	Α	•	В	コー	スを買	全く。	)			1~3	選択
	, .	教職等 資格科目	教	職参	女 養	科	目	*	(教表 る)	<b>委科</b> 目	1) に	よ こ			2~4	
	自	由科目		専門科 教養科							目を含	む)、	理	系基	礎科	13単位以上選択
				合計	· 履 何	修単	位	数				_			124	単位以上

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

化学科(創造理学コース及びABP留学生コースを除く。)

<u>1Ľ</u>	字	什 (	三理	学コース	X UA	BP留:	子生ュ	ークを	乐 <	0	)	
		区分			授業	科目	1		単位数	講義	履修 年次	備 考
			基	礎	量	子	化	学	2	講	1	
			基				<u>ローロー</u> 熱 ナ		2	講		
			量						1		1	
				<u>子</u> 子		<u> </u>	学 学	<u>І</u> П	2	講講	3	
		学			1 熱		子 学		2			
			化			力		I	2	講	2	
	専	科	有有	機		<u>E</u>	学 学	I	2	講	1	
	4	71-1		機		<u>E</u>	子	II	2	講	1	
必			有	機		<u>E</u>	学	Ш	2	講	2	
		専	有	機		<u>L</u>	学	IV	2	講	2	
	ВΒ		基	礎		<u>E</u>	化	学	2	講	2	44単位
	門	門	代	謝		Ė	化	学	2	講	2	
		1 1	無	機		<u>L</u>	学	I	2	講	2	
			無	機		匕	学		2	講	3	
	انم	科	溶		液		<u>化</u>	学	2	講	2	
	科		論		文 "		演	習	2	演	2	
		目	分	析	化	学	実	験	2	実	3	
		Н	有	機	化	学	実	験	2	実	3	
			物	理	化	学	実	験	2	実	3	
	目		生	化		学	実	験	2	実	3	
		<b>₹</b> III	化	学	卒	業	研	究	6		4	
		埋 坙	数	学 I	(微		積 分	A )	2	講	1	
		ボ 其	数	学Ⅱ	(線		代 数	A )	2	講	1	
体		理系基礎科	数	学Ⅲ	(微		積 分	В )	2	講	1	9単位
修		科	数	学 IV	( 線		代数	B )	2	講	1	
		目	化		学		実	験	1	実	1	
			新	入生セ	ミナ	<u> </u>	受業科目名	及び単位			1	1単位
	教	教養基礎		埋・データー	サイエン	<u>ク</u> 数	は静岡大学	:全学教育			1	3単位
	養	科目	英			,	目規程別表	I 理学部			1~2	3単位
	科目	tot V. H. HH	牛	ャリア用		<del></del>	IBP留子生 )(教養	コースを除  科目) に			1	1単位
	Н	教養展開	教	養領	域	A .					1~3	4単位
		科目	学	際領	域	A	\ <del>\\</del>	ব্যব		<i>ب</i> لي.	1~3	2単位
			基	礎	化	学	演	習	1	演	1	
			構		造		化	学	2	講	3	
		学	化	学	熱	<u>力</u>	学	<u>∏</u>	2	講	2	
		•	化	学		又	応	論	2	講	3	21単位以上
		r de la companya de	有	機	機	器	分	析	2	講	2	選択
		科	有	機		<u>E</u>	学	V	2	講	3	(年度)とり
\zz.			有	機		<u>L</u>	学".	VI	2	講	3	│ 年度により │ 円開講しない
選		専	構	造		体	化	学	2	講	3	ことがある
	専		反無	応	錯	体品	化	学	2	講	3	
		88	無	機	機	器	分	析	2	講	2	
		門	情	報		<u>E</u>	化	学	2	講	3	
1			放	射	1	匕	学	I	2	講	2	l

		•													i i	
		科	放		射		化			学		Π	2	講	3	
	門	751	放	射	線計	十 測	•	管	理	学	概	論	2	講	3 <b>∼</b> 4	
			放	射	İ	線	管	:	理	5	赵	習	1	実	2~3	
		目	化	:	学	特	:	別	J	講		義		講		┛ 適宜開講する
			イ	ン	タ	_	_	ン	3	~	ツ	プ	1	実	3	自由科目
	科		数	学	ž	V	(		統	i	+	)	2	講	2	
		理	数	学	VI	(	微	分	積	分	С	)	2	講	2	
		生	物	理	学	:	I	(	ナ	J	学	)	2	講	1	
		系	物	理	学	Π	(	賃	Ē	磁	気	)	2	講	1	
	目		物	理	学	Ш	(	現	代	物	理	)	2	講	2	
l		基	生	物	学	I	(	1	表	礎	Α	)	2	講	1	0)// /-   1   1   1   1   1   1   1   1   1
択		礎	生	物	学	П	(		Ł	礎	В	)	2	講	1	8単位以上選択
		11疋	地	球	科	学	Ι	(	基	礎	Α	)	2	講	1	
		科	地	球		学	П	(	基	礎	В	)	2	講	1	
			物		理	•	学	:		実		験	1	実	2	
		目	生.		物		学			実		験	1	実	2	
			地			学			実			験	1	実	2	
			英				į	語							1~4	
		教養	初	修	外	玉		₹ <del>1</del> .		と 科目					1~3	
	教	基礎科目	健		₹	体				は静岡 斗目規					1~4	
	養	教養	教	養領		A			里学音		P留学				1~3	│ ├─14単位以上
	科目	展開科目	学	際領		Α	• ]		コーン	スを除	<. )	)			1~3	選択
	П	教職等								<b></b>	) に	よ				
		資格科目	教	職	牧 養	科	目	* /	3)						2~4	$\dashv$
	自	由科目		専門科 教養科							を含	む)、	理差	系基	礎科	14単位以上選択
			日、教養科目から選択履修すること。** 合 計 履 修 単 位 数												124単	单位以上

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

生物科学科(創造理学コース及びABP留学生コースを除く。)

土	17	科字科	(創造理学コース及いABP留学生コー)	<b>へ</b>	上次	$t \setminus \circ$	)
		区分	授業科目	単位数	講義・演習等の別	履修年次	備 考
			生 物 学 I	2	講	1	
			生     物     学     I       生     物     学     II	2	講	1	
			分     子     生     物     学	2	講	1	
			生物多様性科学	2	講	1	
		学	生 化 学	2	講	2	
			動物発生学Ⅰ		講	2	
		科	動     初     先     子     I       植     物     発     生     学     I	1			
	専	7.1		1	講	2	
	-1			2	講	2	
必		専		2	講	2	
			生物科学の最前線	2	講	3	41単位
	ĦĦ	門	バイオインフォマティクス演習	1	演	2	
	門	1.1	生物科学論文演習 I	1	演	2	
			生物科学論文演習Ⅱ	1	演	3	
		科	生物学基礎実験 I	2	実	2	
			生物学基礎実験Ⅱ	2	実	2	
	科	目	生物科学総合実験	4	実	3	
		Н	生物科学論文演習Ⅲ	1	演	3	
			生物科学初修研究	3		3	
			生物科学卒業論文演習	2	演	4	
	目		生物科学卒業研究	6		4	
		_	数 学 I ( 微 分 積 分 A )	2	講	1	
		理	数 学 II ( 線 形 代 数 A )	2	講	1	
		糸 보	物 理 学 I ( 力 学 )	2	講	1	
160		理系基礎科	化学 I (物理化学A)	2	講	1	12単位
修		科	地 球 科 学 I ( 基 礎 A )	2	講	1	
		目	化 学 実 験	1	実	1	
			生物学 実験	1	実	1	
			新入生セミナー (授業科目名及び単位			1	1単位
	教	教養基礎	数理・データサイエンス数は静岡大学全学教育			1	3単位
	養	科目	英 語 科目規程別表 I 理学部			1~2	3単位
	科		キャリア形成科目 (ABP留学生コースを除			1	1単位
	目	教養展開	教 養 領 域 A よる) (教養科目) に			1~3	4単位
		科目	学際領域 A			1~3	2単位
			微	2	講	2	
		学	植物生化学	2	講	2	
		7	植 物 発 生 学 Ⅱ	2	講	2	
			神 経 科 学	2	講	2	20単位以上
		科	植 物 生 理 学	2	講	3	一選択
			内 分 泌 学	2	講	3	年度により
188		専	動 物 発 生 学 Ⅱ	2	講	3	一開講しない
選		4	植物系統分類学	2	講	3	ことがある
	専		バイオインフォマティクス	2	講	3	
		門	生物科学研究	1	演	2~3	
	_			_	_		

			生	物	科	·	学	臨	Ý	毎	実	習	1	実	3	
			生	物	科	学	里	予	外	実	習	I	1	実	2	
	門	科	生	物	科	学	里	予	外	実	習	П	1	実	3	
	1		生	物	科		学	特		引	講	義		講		適宜開講する
		н	放	射	線		生.	物	ř	学	概	論	2	講	2~4	
		目	放		射	化		7	之	櫻	£	論	2	講	2~4	H
	科		イ	ン	タ		_	ン	,	シ	ツ	プ	1	実	3	自由科目
	7-1		数	学	${ m III}$	(	微	分	積	分	В	)	2	講	1	
		理	数	学	IV	(	線	形	代	数	В	)	2	講	1	
		7	数	当	之	V		(	統		計	)	2	講	2	
	目	系	数	学	VI	(	微	分	積	分	С	)	2	講	2	
	Ħ	基	物	理	学	Π		(	電	磁	気	)	2	講	1	
択			物	理	学	Ш	(	現	代	物	理	)	2	講	2	10単位以上選択
		礎	化	学	Π	(	物	理	化	学	В	)	2	講	1	
		<b>4</b> )	化	学	Ш	(	有	j	機	化	学	)	2	講	2	
		科	地	球	科	学	Π	(	基	礎	В	)	2	講	1	
		目	物		理		7	学		実		験	1	実	2	
		• •	地			学			実			験	1	実	2	
		141 At-	英					語	(1=:	ツムイバー		~1811/			1~4	
		教養 基礎科目	初	修	外	玉		語			目名及 別大学				1~3	
	教	<b>左</b> 礎代日	健	厚	表	体					17八子				1~4	
	養科	教養	教	養能	頁 域	Α	•	В	理学	部(A	BP留学	生			1~3	─ 14単位以上
	目	展開科目	学	際句	頁 域	Α	•	В			余く。				1~3	選択
	Н	教職等	401	mbl.	w 34	<b>4</b> VI	ь.			養科目	1) に	よ				
		資格科目	教	職	教 養	科	目	*	る)						2~4	
	自	由科目		専門科 教養科							目を含	む)、	理	系基	礎科	13単位以上選択
-			口、	狄食門	1 / / ·	ノ迭扒	//发   [5	> y W		o ~~						
				合言	十履(	修 単	位	数							124章	单位以上

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

### 地球科学科(創造理学コース及びABP留学生コースを除く。)

	1~~1	41111	(A) Let 1 1 1 X O II B 1 X		<u>- 12.</u>	1, / 0	/
		区分	授業科目	単位数	講義・演習等の別	履修年次	備 考
-	ī	Ī	地 球 科 学 入 門 I	0	_	-	
				2	講	1	_
			地 球 科 学 入 門 Ⅱ	2	講	1	
			地 球 科 学 入 門 Ⅲ	2	講	1	
			地 球 科 学 入 門 Ⅳ	2	講	1	
			地球科学野外実習I	1	実	1	
			地 球 ダ イ ナ ミ ク ス 概 論 I	2	講	2	-
		学					1
			生物環境科学概論 I	2	講	2	-
			地 球 ダ イ ナ ミ ク ス 概 論 Ⅱ	2	講	2	
	専	科	生物環境科学概論Ⅱ	2	講	2	
	4		地 球 科 学 実 験 I	1	実	2	
必		#	地球科学野外実習Ⅱ	1	実	2	-
		専	地 球 科 学 研 究 入 門	2	講	3	45単位
							-
	門	門	地球環境学	2	講	3	-
		1 1	層 序 学	2	講	3	
			岩 石 学	2	講	3	
		科	地 球 物 理 学	2	講	3	
		71.1	地 球 科 学 論 文 演 習 I	2	演	3	
	科		地球科学論文演習Ⅱ	2	演	3	
		目	生 物 環 境 科 学 実 験	1	実	3	-
				1			-
				1	実	3	-
			地 球 科 学 論 文 演 習 Ⅲ	2	演	4	
	目		地 球 科 学 論 文 演 習 Ⅳ	2	演	4	
			地球科学卒業研究I	3		4	
			地 球 科 学 卒 業 研 究 Ⅱ	3		4	
		理	数 学 I ( 微 分 積 分 A )	2	講	1	
1			数 学 Ⅱ ( 線 形 代 数 A )	2			-
修		系			講	1	-
		基		2	講	1	11単位
		礎	化学I(物理化学A)	2	講	1	
		科	生 物 学 I ( 基 礎 A )	2	講	1	
		目	地	1	実	2	
	±4/-		新入生セミナー			1	1単位
	教	教養基礎	数理・データサイエンス  **  **  **  **  **  **  **  **  **			1	3単位
	養	科目	数       サ       カータリイエンへ 数は静岡大学全学教育 時間       数は静岡大学全学教育 科目規程別表 I 理学部			1~2	3単位
	±N.	, ,	キャリア形成科目       (ABP留学生コースを除			1	1単位
	科	*/- * ロ ==	(数美利用) [2]				
	目	教養展開	<u>教 食 唄 呶 A よる)</u>			1~3	4単位
<u> </u>	<u> </u>	科目	学際領域 A	<u> </u>		1~3	2単位
			海	1	講	3 <b>∼</b> 4	7—20単位以上
			構 造 岩 石 学	1	講	3 <b>∼</b> 4	選択
			構 造 地 質 学	1	講	3 <b>∼</b> 4	年度により
			進 化 古 生 物 学	1	講	3~4	一開講しない
			堆積学	1	講	3~4	ことがある
			多 様 性 生 物 学	1	講	3~4	
			少     様     E     E     E     E     F       地     球     化     学	1	講	3~4	
l	1		地	1 1	呥	J. ~4	J

学科	地古火地地	<b>5</b>		動		<u>生</u> *	物	,	学 学	1	講	3 <b>∼</b> 4	
科	火 地 地			5/1					7	1	講	$3 \sim 4$	
	地地				Щ	- 12	<i>/</i> J		 学	1	講	3~4	
	地				 震				 学	1	講	2~4	
選		球	<del></del>	<u></u>	学		<u> </u>	験		1	実	3	
强	地	771		<u>' '</u> 質	1				 学	1	講	2	
	地	球			数 値		•	入	 門	1	講	2	
	測		• •	• 2	地地	. / 3	1 1		学	1	講	3	
	地	球	科	学		ŧ	語	演	 習	1	演	3	
門	地	質	調	 査			実	習	I	1	実	2	
	地	球	科	学	長	期	巡		I	1	実	1~2	
	地	球	科	学	長	期	巡		П	1	実	1~2	
門	地	球	科	学	課	題	研	究	I	2	実	3	
	地	球	科	学	課	題	研	究	П	2	実	3	
	地	球	科	学	課	題	研	究	Ш	2	実	3	
	地	球	科	学	卒	業	演	習	I	2	演	3	
	地	球	科	学	卒	業	演	習	П	2	演	4	
	地	球	科	学	卒	業	演	習	Ш	2	演	4	
	地	球	科	学	卒	業	研	究	Ш	2		4	
	地	球	科		·	<del></del>	別	講	義		講		適宜開講する
	放	射	線	生			学	概	論	2	講	2~4	
	放	身	4	化		学	櫻	Ę.	論	2	講	2~4	∐
	イ	ン	タ		<del>-</del> ک	-	シ	<u>-</u> ツ	プ	1	実	3	自由科目
	数	学	Ш	( í	激 ケ	<b>}</b>	積 分	В	)	2	講	1	
理	数	学	IV	( j	線	<i>i</i> 1	代 数	В	)	2	講	1	
	数	学	Ţ	V	(	紡	Š	計	)	2	講	2	
系	数	学	VI	( í	激 ケ	<b>}</b> 1	<b>漬</b> 分	. С	)	2	講	2	
	物	理	学	П	(	電	磁	気	)	2	講	1	0.07.41-121-1
基基	物	理	学 I	П	(現	. 1	七 物	理	)	2	講	2	8単位以上     選択
	化	学	Π	(	物明	里	化 学	B	)	2	講	1	· 一、迭八
1	化	学	Ш	(	有	機	化	学	)	2	講	2	
科	生	物	学	П	(	基	礎	В	)	2	講	1	$\sqcup$
	物		理		学		実		験	1	実	2	00%/44/01/1
	化		7	学		身	É		験	1	実	1	2単位以上   選択
	生		物		学		実		験	1	実	2	
****	英				語	(±	受業科目	夕瓜:	ルス円			1~4	
教養     数人 基礎科目	初	修	外	玉	語		文表行員					1~3	
叙	健	康		体	育		育科 目 規					1~4	
養教養科	教	養 領	域	Α •	В		学部(A					1~3	
展開科目	学	際領	域	Α •	В		-スを防					1~3	選択
教職等 資格科目	教	職教	養	科	目 *	(を る)	改養科目	1) (C.	<u>+</u>			2~4	
		専門科						目を含	む)、	理差	系基	礎科	10単位以上選択
		合 計	履修	· 単 伯	位 数							124単	単位以上

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

数学科 (創造理学コース)

奴	字		旦垤	字コース	`)										
		区分			授	業科	· 目				単位数	講義・演習等の	履修年次	備  考	
			/du/-	/\	红虫		/\	عدر		Λ	0	別	4		
			微	<u>分</u>	積		<u>分</u>	学 学 学		A	2	講	1		
			微線	分 型	積 代		分 数	子		B I	2	講	1		
		学	線		代		<u>数</u> 数	子		$\frac{1}{\prod}$	2	講	1		
								学			2	講	1		
		<b>4</b> VI	微	分八	積		分八	子 学		С	2	講	2		
	専	科	微宝	分	積 析		分 学	子 入	•	D	2	講	2		
必			実線	解 型			<u>字</u> 数			門	2	講	2		
宏、		専	旅生		14	•	剱		•	<u> </u>	2	講	2		
		·	集集		•		相		<u></u> 寅	相 習	2	講演	2 2	38単位	
	門		代	数	•	<u>世</u> 学	1日	入	(共	<u>育</u> 門	2	演講	2	20年1年	
	, ,	門	代	数_ 数	学	<del></del>	門		寅	習	2	<b>神</b> 演	2		
			位	<u>級</u> 相	<del></del>	八	学			<u>自</u> 門	2	) 講	2		
		科	関	数	奴	論	十			門	2	講	2		
	科		数			論		<u>入</u> 理			2	講	2		
	17	_	代			数		~±			2	講	3		
		目	代幾			<u>焱</u> 何				学 学 学	2	講	3		
			実		解	11	析				2	講	3		
			複	素	/1T	解	νı	析		学	2	講	3		
	目		創	造 理	学	実	践	演	習	I	1	演	1		
		コ創	先	端	 科		学	入		門	1	演	1		
		· <u>-</u>	科			語	表		現	I	1	演	2	400000	
		ス埋	科	学 学	英 英	語	表		現	П	1	演	2	10単位	
修		科理 科学 目	創	造 理	学	卒	業	研	究	I	3		4		
		П	創	造 理	学	卒	業	研	究	П	3		4		
	±4.4-		新	入生セ	ミナ								1	1単位	
	教	教養基礎	数理	埋・データ	サイエ	ンス	(授)	業科目:	名及ひ 学会学	ド単位 分数会			1	3単位	
	養	科目	英			語	数は	静岡大 見程別	子王子 表 I 毋	-教育 単学部			1~2	3単位	
	科		+	ャリア用	<b>形成</b> 和		(ABF	留学生	ニコー	スを除			1	1単位	
		教養展開	教	養領	域	Α	<b> </b> く。)		養科目	1) に			1~3	4単位	
	目	科目	学	際領	域	A	よる)						1~3	2単位	
			微	分 積	分	· =	学	寅	習	I	2	演	1	_	
			微	分 積		· =	学	寅	習	II	2	演	1		
			線	型代	数	· -	学	寅	習	I	2	演	1	0.434 (4.1)1	ı
			線	型代	数	· =	学	寅	習	Π	2	演	1	─24単位以 選択	上
			集	合		と		論		理	1	演	1	医扒	
			数	学		基		礎		論	2	講	2~4		
		学	数	理		情		報		学	2	講	2~4	年度によ	り
		,	計	算		機		構		論	2	講	2~4	開講しな	いっ
			代	数		学		演		習	2	演	3	ことがあ	(S)
		<b>₹</b> /I	公	理	的		集	合		論	2	講	3~4		
		科	代		数		学			I	2	講	3~4		
			代		数		学			<u>II</u>	2	講	3~4		
			代		数		学			III	2	講	3~4		
		専	幾		何		学			I	2	講	3		
			幾		何		学			Π	2	講	3 <b>∼</b> 4		

			位	相		数		学		I	2	講	3	
			位	相		数		学		I	2	講	3~4	
		門	離	散		幾		何		学	2	演	3~4	
			解		析		学			I	2	講	3	
	専		解		析		学			Π	2	講	3~4	
	守	科	常	微	分	方	程		式	論	2	講	3~4	
選			偏	微	分	方	程		式	論	2	講	3 <b>∼</b> 4	
125			複	素	角		析	学		I	2	講	3	
	BB	目	複	素	角		析	学	•	Π	2	講	3 <b>∼</b> 4	
	門	П	確			率	^-			論	2	講	3 <b>∼</b> 4	
			確		率	<b>⇒</b> 1	論			I	2	講	3~4	
			統		<b>⇒</b> 1	計	277			学	2	講	3~4	
	<b>~</b> √1		統	h-h-	計	1446	学	جارد		I যয়	2	講	3~4	
	科		計プ	ロ グ	ラ	<u>機</u> ミ	ン	<u>演</u> グ	演	習 習	2	演	3~4	
			 数	<u>ローク</u> 学	<u></u> 集		別	<u>ク</u> 講	•/-			演講	3~4	適宜開講する
		TH.	物			I 1		 力	· 学	)	2	講講	1	週上川冊リる
		理	物	理学	II	(	電	磁	<del></del>	)	2	講	1	
	目	系	物	理 学	Ш	(		物	理	)	2	講	2	
			化		(	物理		学	A	)	2	講	1	
		基	化		<u> </u>	物理			В	)	2	講	1	400//4401 1 333 10
		礎	化		(	有		化	学	)	2	講	2	12単位以上選択
		啶	生	物学	I	(	基	礎	A	)	2	講	1	
択		科	生	物学	П	(	基	礎	В	)	2	講	1	
			地	球 科	学	I	( 基	礎	Α	)	2	講	1	
		目	地	球 科	学	Π	( 基	礎	В	)	2	講	1	
			短	期が	口	<u> </u>	バ	ル	研	修	1	演	2	
		_	創	造理	学	実	践	演	習	Π	1	演	2	
		創		イエン	スイ	ノベ	<u> </u>		ン入		1	演	2	
		造理	先	端		科		学		I	2	講	2	
		理 学	先	端端		科		学学		<u>II</u>	2	講	3	
		コ	先創	造理	学	科実	践	_ <del>子_</del> 演	習		2	講	3	6単位以上選択
		]		<u>垣</u> 理 イエン			ジ				1	演演	3	
		ス 科		イエン					<del>ノ</del> 英		1	実	3	
		目		ューバル!							2		3~4	
		Ι	公	共 理	学		践		<u>- マー</u> 習	I	1	演	3~4	
			公	共 理			践	演	<u></u> 習		1	演		
			英	, · · · · ·	•	語					_	123	1~4	
		教養	初	修外	. [				<b>月名及</b>				1~3	
	教	基礎科目	健	康		<u></u> 育			司大学: 見程別:				1~4	
	養	教養	教	養領域		• B			BP留学				1~3	│ ├─14単位以上
	科目	展開科目	学	際領域		• B	コー	スを隊	まく。)	)			1~3	選択
		教職等						養科目	1) に	よ				
		資格科目	教	職教	€ 科	目 *	る)						2~4	
	自	由科目		専門科目(										6単位以上選択
			日、1	削造埋学コ	ースを	4目及び	教養科	・目かれ	っ選択	復修す	-る、 	ح _	。**	, ,,
				合計履	修単	位数							124章	单位以上
	自	由科目		創造理学コ	ース科	料目及び							° **	

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

<sup>\*\*\*</sup> 学科配属前に修得した他学科専門科目の読替の詳細は別に定める。

物理学科 (創造理学コース)

<u>物</u>	埋	学科(創	川垣	理学コー	<u> - 人)</u>								
		区分			授善	<b>巻</b> 科	目			単位数	講義・演習等の別	履修 年次	備  考
			基	礎	物	Ŧ	理	学	I	2	講	1	
			基	 磁	物		<u>生</u> 里		<u>I</u>	2			-
				1/疋	190	学	生	于	I		講	1	
			力			<u>子</u> 学				2	講	1	
			電	T <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				27.4	<u>II</u>	2	講	1	
		学		磁磁		気		学	I	2	講	2	
		•	電	磁		気		学		2	講	2	
			熱		Let	力			学	2	講	2	
		科	解		析	167	力	224	学	2	講	2	
			物	理		数		学	I	2	講	2	
		専	物	理		数		学	II	2	講	3	
	専	4	統	計		力		学学	I	2	講	3	337.41
必			統	計		力		字	II	2	講	3	46単位
		門	量	子		力		学	I	2	講	3	
			量	子		力	. 1 .	学	П	2	講	3	
	門	±)	物	理	学		寅	習	I	2	演	1	
		科	物	理	学	演		習	II A	2	演	2	
			物	理	学	演		習	II B	2	演	2	
		目	物	理	学		寅	習	Ш	2	演	3	
	科		計	算	物	理	学	入		2	演	3	
	17		物	理	実		<b></b>	学	I	2	講	2	
			物	理	学		実	験	II	2	実	2	
			物	理	学		夷	験	Ш	2	実	3	
	_		物	理	学		夷	験	IV	2	実	3	
	目	理 系 基	数	学 I	(微		積	<u>分</u> 数	A )	2	講	1	
		术 其	数	学Ⅱ	(紡		代	数	A )	2	講	1	
		礎	数	学Ⅲ	(微		積	分	В )	2	講	1	9単位
		科	数	学 IV	(  紡		代	数	В )	2	講	1	
14		目	物			学		実		1	実	2	
修		J	創	造 理	学	実	践	演	習 I	1	演	1	
		コー創	先	端	科		学 .	入	門	1	演	1	
		- 造	科	学	英	語	表	瑪		1	演	2	10単位
		科世	科	学	英	語	表	瑪		1	演	2	1 0 1 1
		コース科目	創	造 理	学	卒	業	研	究 I	3		4	
			創	造 理	学	卒	業	研	究 Ⅱ	3		4	
	教		新	入生セ	ミナ		(授3	岩利 目 夕	及び単位			1	1単位
		教養基礎		里・データ	サイエ		数は計	R 日 日 石 争岡大学	全学教育			1	3単位
	養	科目	英			語	科目規	見程別表	I理学部			1~2	3単位
	科		キ		形成系	斗 目		留学生:	コースを除			1	1単位
	目	教養展開	教	養領		A	く。) よる)	(教養	科目)に			1~3	4単位
	П	科目	学	際領		A						1~3	2単位
			物	理	実		倹	学	Π	2	講	3	h
		学	量	子		力		学	III	2	講	4	
			電	磁		気		学	III	2	講	3 <b>∼</b> 4	
		<del>د</del> ۱	固	体		物		理	学	2	講	3 <b>∼</b> 4	
		科	計	算		物		理	学	2	講	3 <b>∼</b> 4	]

			相		対		4/2	生		理		論	1	講	3~4	12単位以上
			数		理			<del></del> 勿		理		学	1	講	3~4	選択
		専	統		計			勿		理		学	1	講	3~4	1
		4,	素	粒		<u>.</u>	宇	<del>~</del> 宙		<u>'ユ_</u> 物	理	学	1	講	3~4	
			原		<u>,</u> 子		<u>,</u> 亥		勿			 学	1	講	3~4	・ 年度により
		門	生		, 物	1:		1 勿	<i>//</i> J		<u>.</u>		_			
		, ,	ププ	ラ	170	ズ			物		TH.		1	講	3~4	ことがある
選				7				7			理		1	講	3~4	
迭		科	物	-	-	理	,		光		,	学	1	講	3 <b>∼</b> 4	
	専		応		刊 —		勿		里	学		I	1	講	3 <b>∼</b> 4	
	ŗ	ы	応		<b>∄</b>	· *			里	学		П	1	講	3 <b>∼</b> 4	
		目	放	射	終		物	理		学	概	論	2	講	2~4	
			物	理		学	牛	寺	別		講	義		講		┛ 適宜開講する
			数	学		V		(	統		計	)	2	講	2	
	門	理	数	学	VI	(	微	分	積	分	С	)	2	講	2	
		· <u></u>	化	学	I	(	物	理	化	学	А	)	2	講	1	
		系	化	学	П	(	物	理	化	学	В	)	2	講	1	
			化		Ш	. (			機	化	学	)	2	講	2	1
	科	基	生		学	Ī		(	基	- 礎	A	)	2	講	1	-
	17		生	物	学	I		(	基		В	)	2	講	1	10単位以上選択
		礎	地		科	学	I	(	基基	礎	A	)	2	講		
		±N.	地	-	科	学	I	(	 基	礎	B	)			1	
		科		环	什	<u>子</u> 学	ш	(	<u> </u>	1定	D	) EQ	2	講	1	
	目	目	化		u.L.	子	7.	<u> </u>	夫	/ →		験	1	実	1	
			生		物	))(		学		実		験	1	実	2	-
択			地			学			実			験	1	実	2	
			短	期	グ	口	_	_	バ	ル	研	修	1	演	2	
			創	造	理	学	9	<b>E</b>	践	演	習	Π	1	演	2	
		創	サ	イエ	ン	スイ	ノ	ベ	<b>一</b> シ	/ ヨ	ン入	門	1	演	2	
		造	先		端		禾	斗		学		I	2	講	2	
		理 学	先		端		禾	斗		学		$\Pi$	2	講	3	
			先		端		禾	斗		学		$\mathbf{III}$	2	講	3	077 17 1 755 TH
		コー	創	造	理	学	5	<b>美</b>	践	演	習	$\Pi$	1	演	3	6単位以上選択
		ス	サ	イエ	ン	スイ	1	ベ	<u>ー</u> シ	/ ヨ	ン演	習	1	演	3	
		科	<u></u>	イエ			1	ベ	<u> </u>		ン シ 実		1	宔	3	-
		目	ゲ	<u>.</u> ローバ									2	宝	3~4	-
			公		理	学		<u>-                                    </u>	 践	 演		I	1		3~4	-
			公公	 共	理			<u>E</u>	践		習	I	1		3~4	
ŀ					生	7	7		区	伊	Ħ	п	1	伊		
		教養	英	liter	f-I	=	<b>=</b>	語	(授	業科目	1名及7	び単			1~4	
	教	基礎科目	初	修	外	<u> </u>	Š.	語	位数	は静岡	司大学	全学			1~3	
	教養		健	康		体		育			見程別				1~4	]
	科	教養	教	養領	i 域	Α	•	В			BP留学				1~3	
	目	展開科目	学	際領	i 域	Α	•	В			余く。)				1~3	選択
	, .	教職等 資格科目	教	職教	大養	科	目	*	(教 る)	養科目	目) に。	Į			2~4	μ
	自	由科目		専門科創造理学												3単位以上選択
				合 計	履	修単	位位	数							1241	单位以上

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。 \*\*\* 学科配属前に修得した他学科専門科目の読替の詳細は別に定める。

化学科 (創造理学コース)

1Ľ	学	科(創筑	点埋:	学コース	( )									
		区分			授業	笔 科	· 目				単位数	講義・演習等の日	履修年次	備 考
			基		量		子	化		学	0	<u>別</u> 講	1	
			基基	 一 。 谜	<u>里</u> 化	学	<u>于</u> 熱		<u>カ</u>	学	2		1	
			量		16	子 化	然	学	<i>'</i>	<u>子</u> I		講	1 2	
		学	量			化		学		$\frac{1}{\prod}$	2	講講	3	
		,	化		熱	16	力	<del>子</del> 学		I I	2	講講	2	
			有	子	烈	化	<i>)</i> ]	学		I	2	講講	1	
		科	有			化		学		$\frac{1}{\prod}$	2	講講	1	
			有			化		学		Ш	2	講講	2	
		専	有	機		化		学		IV	2	講	2	
	専		基	礎		生		<u>于</u> 化			2	講	2	38単位
必		88	代	謝		生		化		 学	2	講	2	30 44 117
		門	無	機		化		学		I	2	講	2	
			無	機		化		 学		I	2	講	3	
	門	科	溶	175%	液	14	化	1		学	2	講	2	
			論		文		<u> </u> 演			 習	2	演	2	
		目	分	析	化		学	実		 験	2	実	3	
		P	有		化		学			 験	2	実	3	
	科		物	理	化		<del>,</del> 学	実		験	2	実	3	
			生	化		学	•	実		験	2	実	3	
		理	数	学 I	(  微		<b>積</b>	分	Α	)	2	講	1	
		系	数	学Ⅱ	( 終			数	A	)	2	講	1	
	目	基 7#	数	学 Ⅲ	(  微			分	В	)	2	講	1	9単位
		理系基礎科	数	学 IV	( 終			数	В	)	2	講	1	
		目	化		学		実			験	1	実	1	
			創	造 理	学	実	践	演	習	I	1	演	1	
修		コ <sub> </sub> 創	先	端	科		学	入		門	1	演	1	
1150		一造	科	学	英	語	表	Ę	見	I	1	演	2	10単位
		ク理科が	科	学	英	語	表	Ę	見	Π	1	演	2	10 字/火
		ース科目	創	造 理	学	卒	業	研	究	I	3		4	
			創	造 理	学	卒	業	研	究	Π	3		4	
	教		新	入生セ	ミナ	_	(極型	(科目/	タなが	用品			1	1単位
		教養基礎		里・データ	サイエ	ンス	数は計	ミバイロン 角岡大学	ロ及し 学全学	教育			1	3単位
	養	科目	英			語	科目規	1程別	表 I 理	学部			1~2	3単位
	科			ャリアチ			(ABP·	留学生 (数表	(コー) 集科目				1	1単位
	目	教養展開	教	養領	域	Α	よる)	(4)(1)	<b>2</b> 11 D	<i>)</i> (C			1~3	4単位
	I	科目	学	際領	域	Α				***			1~3	2単位
		学	構	3)12	造		化	20.5		学	2	講	3	h l
		子	化	学	熱	_	力	学		<u>I</u>	2	講	2	
			化	学	,LAIA,	反	00	応入		論	2	講	3	   19単位以上
		科	有	機	機	/1.	器	分		析	2	講	2	選択
			有	機機_		化		学		V	2	講	3	
		専	有	機	Δ <del>11.</del>	化	/ <del> -</del>	学ル		VI	2	講	3	
l		, ,	構	造	錯		体	化		学	2	講	3	I

		Ī				ША	L	11.	,	٠ .	.))(	ı	a.11.		1
			反		心	銉		体	1		学	2	講	3	上年度により 開講しない
		門	無	1	幾	機		器	5	<u> </u>	析	2	講	2	一ことがある
			情		報		生		化		学	2	講	3	1
		科	放		射		化		学		I	2	講	2	
		11	放		射		化		学		Π	2	講	3	
			放		線 言		•	管	理		論	2	講	3 <b>∼</b> 4	
	#	目	放	射		線	管	理		実	習	1	実	2~3	
	専		化		学	特	È	別	ŧ		義		講		┛ 適宜開講する
選			数	学	:	V	(	紛	Ē	計	)	2	講	2	
迭		理	数	学	VI	(	微り	子 利	責 分	С	)	2	講	2	
		生	物	理	学	-	I	(	力	学	)	2	講	1	
	門	系	物	理	学	П	(	電	磁	気	)	2	講	1	
			物	理	学	Ш	(  瑪	L A	物	理	)	2	講	2	
		基	生	物	学	I	(	基	礎	Α	)	2	講	1	
		礎	生	物	学	П	(	基	礎	В	)	2	講	1	8単位以上選択
	科	1년	地	球	科	学	I	( 基	。礎	A	)	2	講	1	
		科	地	球	科	学	II	<u> </u>		В	)	2	講	1	-
			物		理	•		`	<u>, 水</u> 実		 験	1	実	2	
		目	生		 物				 実		 験	1	実	2	
	目		地		-122	学	1				 験	1	実	2	
	Ι		短	期	グ	<u> </u>		バ	ル	研		1	演	2	
			創		 理	学		践	 演	習	I	1	演演	2	-
		Ail	サ	イエ	ンジ		<u>犬</u> ノベ		<u>ラ</u> ショ	<u> </u>		1	演演	2	-
		創	先	1 4	端	^ 1			学	<i>\( \)</i>	I	-			
L.		造 理					科					2	講	2	
択		理学	先		端		科		学		II	2	講	3	-
		コ	先	`H-	端	27.7	科	441	学	ব্যব্য	III	2	講	3	6単位以上選択
		1	創	造	理	学	実	践	演	習	<u> </u>	1	演	3	-
		ス	サ	イエ	-	スイ	ノベ		ショ	ン <b>淳</b>		1	演	3	
		科 目	サ	イエ		ス イ	ノベ		ショ	ンま		1	実	3	1
		日		ローバ			ンスィ				実習	2	実	3 <b>∼</b> 4	1
			公		理	学	実	践	演	習	I	1	演	3 <b>∼</b> 4	-
			公	共	理	学	実	践	演	習	Π	1	演		
		教養	英				語	(お	受業科	日名乃	び単			1~4	h
	+:/-	基礎科目	初	修	外	玉			文法静					1~3	]
	教養	2.00	健	康	Ê	体	育		科目					1~4	
	科	教養	教	養領	域	Α	• B		学部 (A					1~3	─14単位以上
	目	展開科目	学	際領	1 域	Α	• B		-スを[					1~3	選択
	教職等   教 職 教 養 科 目 * る)														
	自	由科目		専門科 創造理											6単位以上選択
				合 計	· 履 ſ	 修 単	位 数							124 E	単位以上

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

<sup>\*\*\*</sup> 学科配属前に修得した他学科専門科目の読替の詳細は別に定める。

生物科学科 (創造理学コース)

<u>土</u>	. 物	科学科	(創造理学コース)				
		区分	授業科目	単位数	講義・演習等の別	履修年次	備 考
			生 物 学 I	2	講	1	
			生 物 学 II	2	講	1	
		W.	分 子 生 物 学	2	講	1	
		学	生物多様性科学	2	講	1	
			生 化 学	2	講	2	
		科	動物発生学 I	1	講	2	
			植物 発生学 I	1	講	2	
		+	細 胞 生 物 学	2	講	2	
		専	実 験 方 法 論	2	講	2	
	専		生物科学の最前線	2	講	3	35単位
必		門	バイオインフォマティクス演習	1	演	2	
_			生物科学論文演習 I	1	演	2	
		±)	生物科学論文演習Ⅱ	1	演	3	
	門	科	生物学基礎実験 I	2	実	2	
			生物     学基     健実験       生物     科学総合実験	2	実	2	
		目		4	実	3	
			生物     科学     論文     演習     Ⅲ       生物     科学     初修研究	3	演	3	
	科		生物科学卒業論文演習	2	演	4	
			数 学 I ( 微 分 積 分 A )	2	講	1	
		理	数 学 II ( 線 形 代 数 A )	2	講	1	
		系	物 理 学 I ( 力 学 )	2	講	1	
	目	理系基礎科	化 学 I ( 物 理 化 学 A )	2	講	1	12単位
		皧 科	地 球 科 学 I ( 基 礎 A )	2	講	1	, .
		目	化 学 実 験	1	実	1	
			生 物 学 実 験	1	実	1	
l			創 造 理 学 実 践 演 習 I	1	演	1	
修		コ創	先 端 科 学 入 門	1	演	1	
		一造	科 学 英 語 表 現 I	1	演	2	10単位
		コース科目	科 学 英 語 表 現 Ⅱ	1	演	2	10+14
		目子	創造理学卒業研究I	3		4	
			創造理学卒業研究Ⅱ	3		4	1 次 1十
	教	₩ <u>L</u> <del>&gt;/-</del> ++/-	新入生セミナー (授業科目名及び単位			1	1単位
	養	教養基礎 科目	数理・アータサイエンス 数は静岡大学全学教育 x 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			1	3単位
		作日	英語科目規程別表 I 理学部キャリア形成科目(ABP留学生コースを除			1~2	3単位
	科	*/. * 🗆 🖽	- ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (			1	1単位
	目	教養展開 科目	教 食 唄 喫 A   <sub>よろ</sub> )			1~3	4単位
$\vdash$		717 [7]	学際領域A       微生物	2	講	1~3	2単位
		学		2	講講	2 2	
				2	講講	2	
		科	神     経     科     学	2	講	2	│ ├─ 20単位以上
		17	植 物 生 理 学	2	講	3	選択
			内     分     泌     学	2	講	3	-
		専		2	講	3	
•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				'

	_					- 1
			植物系統分類学	2 講	3	年度により
		門	バイオインフォマティクス	2 講	3	開講しない
		1.4	生物科学臨海実習	1 実	3	ことがある
			生 物 科 学 野 外 実 習 I	1 実	2	
		科	生物科学野外実習Ⅱ	1 実	3	
	専		生物科学特別講義	講		適宜開講する
	'1		放射線生物学概論	2 講	2~4	
		目	放射 化学 概 論	2 講	2~4	
選			数 学 Ⅲ ( 微 分 積 分 B )	2 講	1	
		理	数 学 IV ( 線 形 代 数 B )	2 講	1	
	門		数 学 V ( 統 計 )	2 講	2	
		系	数 学 VI ( 微 分 積 分 C )			
		+++		2 講	2	
		基		2 講	1	10 光径17 17 12 11
	科	礎	物理学Ⅲ(現代物理)	2 講	2	10単位以上選択
	11	17定	化学II (物理化学B)	2 講	1	
		科	化 学 Ⅲ ( 有 機 化 学 )	2 講	2	
		71-1	地 球 科 学 Ⅱ ( 基 礎 B )	2 講	1	
		目	物理  学  実  験	1 実	2	
	目	•	地	1 実	2	
			短期グローバル研修	1 演	2	
			創 造 理 学 実 践 演 習 Ⅱ	1 演	2	
		創	サイエンスイノベーション入門	1 演	2	
		浩	先 端 科 学 I	2 講	2	
		理学	先端科学Ⅱ	2 講	3	
択		学	先 端 科 学 Ⅲ	2 講	3	
T) C		コ		1 演	3	6単位以上選択
			サイエンスイノベーション演習	1 演	3	
		ス 科	77	1 実	3	
		目	サ イ エ ン ス イ ノ ベ ー シ ョ ン 実 智     グローバルサイエンスイノベーション実習			
		П		2 実	3~4	
			公共理学実践演習I	1 演	3~4	
			公 共 理 学 実 践 演 習 Ⅱ	1 演	3~4	
		教養	英 - 語 ・ 授業科目名及び単		1~4	h
	+//.	基礎科目	初   修   外   国   語   位数は静岡大学全学		1~3	
	教美		健康体育 教育科目規程別表 I		1~4	
	養科	教養	教 養 領 域 A ・ B 理学部(ABP留学生		1~3	─14単位以上
	目	展開科目	学 際 領 域 A · B コースを除く。)		1~3	選択
	Н	教職等	(教養科目)によ			
		資格科目	教 職 教 養 科 目 *   る)		2~4	Н
	自	由科目	学科専門科目(他学部、他学科の専門科目を含む)、 目、創造理学コース科目及び教養科目から選択履修す			3単位以上選択
			合計履修単位数		124単	单位以上

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

<sup>\*\*\*</sup> 学科配属前に修得した他学科専門科目の読替の詳細は別に定める。

### 地球科学科 (創造理学コース)

7	[~/] \	17 <del>7</del> 17	(別担任ナイーバ)				
		区分	授業科目	単位数	講義・演習等の別	履修 年次	備  考
			地 球 科 学 入 門 I	2	講	1	
			地 球 科 学 入 門 Ⅱ	2	講	1	
			地球科学入門Ⅲ	2	講	1	
		学	地     球     科     学     入     門     IV       地     球     科     学     野     外     実     習     I	2	講実	1	
				2	<u>夫</u> 講	1 2	
		科	生 物 環 境 科 学 概 論 I	2	講	2	
		11	地 球 ダ イ ナ ミ ク ス 概 論 Ⅱ	2	講	2	
		击	生物環境科学概論Ⅱ       地球科学販	2	講実	2 2	
	専	専		1	夫 宝	2	
必			地 球 科 学 研 究 入 門	2	実講	3	39単位
		門	地 球 環 境 学	2	講	3	
	пп		<b>P</b> 学	2	講	3	
	門	科	地     球     環     境     学       層     序     学       岩     石     学       地     球     物     理	2	講講	3	
			地 球 科 学 論 文 演 習 I	2	演	3	
		目	地 球 科 学 論 文 演 習 Ⅱ	2	演	3	
	科	Ħ	生物環境科学実験	1	実	3	
	什		地 球 ダ イ ナ ミ ク ス 実 験 地 球 科 学 論 文 演 習 Ⅲ	1 2	実産	3 4	
				2	演演	4	
		理	数 学 I ( 微 分 積 分 A )	2	講	1	
	目	系基礎	数 学 Ⅱ ( 線 形 代 数 A )	2	講	1	
	П	基準	物     理     学     I     (     力     学     )       化     学     I     (     物     理     化     学     A     )	2	講	1	11単位
		科	化 学 I ( 物 理 化 学 A )       生 物 学 I ( 基 礎 A )	2	講講	1	
		目	地 学 実 験	1	実	2	
		그	創 造 理 学 実 践 演 習 I	1	演	1	
修		コー ス科目	先端 科 学 入 門	1	演	1	
		ス理	科     学     英     語     表     現     I       科     学     英     語     表     現     II	1	演演	2 2	10単位
		科学	創 造 理 学 卒 業 研 究 I	3	123	4	
		П	創 造 理 学 卒 業 研 究 Ⅱ	3		4	
	教		新入生セミナー (授業科目名及び単位			1	1単位
	養	教養基礎	<u> </u>			1	3単位
		科目	英語科目規程別表 I 理学部キャリア形成科目(ABP留学生コースを除			1~2	3単位
	科	<b>松</b> 美 豆 眲	##			1 1~3	1単位 4単位
	目	教養展開 科目	教養     領域     A       学際     領域     A			$1 \sim 3$	2単位
		1111	海洋学	1	講	3~4	
			構 造 岩 石 学	1	講	3 <b>∼</b> 4	
			構造地質学	1	講	3~4	_ 20単位以上
			進     化     古     生     物     学       堆     積     学	1	講講	3~4 3~4	選択
			多 様 性 生 物 学	1	講講	$3\sim 4$ $3\sim 4$	年度により
		学	地球化学	1	講	3~4	- 開講しない
		于	地 球 微 生 物 学	1	講	3~4	ことがある
1			古動物学	1	講	3 <b>∼</b> 4	I   I

1 1		科	火 山 学	1 講	\$\\ 3\sigma4	1
		什	地震学	1 講		-
			地 球 科 学 実 験 Ⅱ	1 美		
		専	地質図学	1 諱		
			地球科学数值解析入門	1 講		-
		門	測     地     学       地     球     科     学     語     演     習	1 1 海		
		1.4		1 集		
			地 球 科 学 長 期 巡 検 I	1 美		
	専	科	地 球 科 学 長 期 巡 検 Ⅱ	1 美	1~2	
	.,		地球科学課題研究Ⅰ	2 美		
選		目	地 球 科 学 課 題 研 究 Ⅱ       地 球 科 学 課 題 研 究 Ⅲ	2 美		-
				2   実     2   演		-
	門			2 演		
	1 1		地 球 科 学 卒 業 演 習 Ⅲ	2 演		
			地 球 科 学 特 別 講 義	請		適宜開講する
			放射線生物学概論	2 講		
	科		放射 化 学 概 論 数 学 Ⅲ ( 微 分 積 分 B )	2 講		
	71.1	理	数 学 Ⅲ ( 微 分 積 分 B ) 数 学 Ⅳ ( 線 形 代 数 B )	2 2 諸		Π Ι
			<u>数 子 V ( 統 計 )</u>	2 諱		-
		系	数 学 VI ( 微 分 積 分 C )	2 講		
	目	基	物 理 学 Ⅱ ( 電 磁 気 )	2 諱		
	Н	坐	物 理 学 Ⅲ ( 現 代 物 理 )	2 諱		一選択
		礎	化 学 Ⅱ ( 物 理 化 学 B )       化 学 Ⅲ ( 有 機 化 学 )	2 2 諸		
		<b>⊅</b> I	生物学II (基礎B)	2 講		
		科	<u> </u>	1 美		
択		目	化 学 実 験	1 美	1	- 2単位以上 - 選択
17/		[	生 物 学 実 験	1 美		
			短期グローバル研修	1 演		-
		創	<ul><li>創造理学実践演習Ⅱ</li><li>サイエンスイノベーション入門</li></ul>	1 演 1 演		-
		造	サイエンハイノベーンョンハ门       先端     科学	2 講		
		理	先 端 科 学 <b>I</b> I	2 諱		-
		学 コ	先 端 科 学 Ⅲ	2 諱	<b>‡</b> 3	6単位以上選択
		]	創造理学実践演習Ⅲ	1 渡	3	0年证め工選択
		ス	サイエンスイノベーション 演習 サイエンスイノベーション 実習	1 演	3	-
		科	サイエンスイノベーション実習 グローバルサイエンスイノベーション実習	1 2 集	₹ 3 ₹ 3~4	
		目	公 共 理 学 実 践 演 習 I	2   実     1   演	$\frac{3}{1}$ $3\sim 4$	
			公 共 理 学 実 践 演 習 Ⅱ	1 演	i 3∼4	
		₩¥:	英 語 (經業利日夕及び第		1~4	<u> </u>
	te?	教養 基礎科目	- <del>                                     </del>		1~3	]
	教美	<b>坐</b> 晚竹日	健康 体育  教育科目規程別表 I		1~4	]
	養科	教養	教 養 領 域 A ・ B 理学部 (ABP留学生		1~3	, ,—, ,—
	目	展開科目	学際領域 A ・ B コースを除く。)		1~3	選択
		教職等 資格科目	教職教養科目   (教養科目)による		2~4	
	自	由科目	学科専門科目(他学部、他学科の専門科目を含む)、 目、創造理学コース科目及び教養科目から選択履修す			4単位以上選択
			合計履修単位数			       単位以上
			口 川 腹 ľ 平 川 郊		1245	ドドツエ

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。 教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。 \*\*\* 学科配属前に修得した他学科専門科目の読替の詳細は別に定める。

数学科 (ABP留学生コース)

刻	<u>.'子'</u>	作(ADI	田一	产生コー	<i>/ / /</i>									
		区分			授	業科	目			単位数	講義・演習等の別	履修 年次	備	考
			微	分	積		分	学	A	2	講	1		
			微	分 分			<del>刀</del> 分		В	2	講	1		
			線	型			<u>为</u> 数	<del></del> 学	I	2	講	1		
			線	至 型	代		<u>数</u> 数	<del></del> 学	$\frac{1}{\prod}$	2	講	1		
	専	学	微	分			<del>数</del> 分	 学	С	2	講	2		
			微	分 分			<del>刀</del> 分		$\frac{C}{D}$	2	講	2		
34		科	実		 析		<del>刀</del> 学	<del></del>	<u> </u>	2	講	2		
必		. ,	線	型	代		<u>于</u> 数	 学	<u>III</u>	2	講	2	=	
	門	<b>-</b>	集		14	•		<u> </u>	相	2	講	2	=	
		専	集		•	位	1 相	<u>~</u> 演	 習	2	演	2		
			代	数		学			 門	2	講	2	41	単位
		門	代	<u></u> 数	学	<del></del> 入		<u>/ 演</u>	習 1 1	2	演	2		
	科	, ,	位	<del>数</del> 相	<del></del>		学	 入	 門	2	講	2		
		₹N.	関	数	奴	論		<u>八</u> 入	門	2	講	2		
		科	数			論		<u>~</u> 里		2	講	2		
			代	7				<b>==:</b>	 学	2	講	3		
	目	目	幾			<u>——</u> 何			 学	2	講	3		
			実		解	l-1	析		 学	2	講	3		
			複	素	乃午	解		 沂	 学	2	講	3		
			A	ВР	数	 学		<del>/</del> 業 講	 究	3	叶	4		
			新	入生セ	ミナ		T	<del>***</del>	76	J		1	1 )	<u></u> 单位
	教	教養基礎	数到				1					1		<u></u> 单位
修	1	科目	英	<u> </u>	/	語	1					1~2		<u>-  </u> 単位
	養	,,,,	キ	ャリア	形成和			科目名及				1		<u>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </u>
	12	教養展開	教	養領域		В		岡大学全 程別表 I				1~3		<u> </u>
	科	科目	学	際領域			(ABP	留学生コ	ース)			1~3		<u>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </u>
	' '			B P 基		本 語	- (教養	科目)に	(よる)			1(初)		<u>-  </u>
	目	留学生		B P 基礎科		系)						1(初)		<del>-                                    </del>
		科目		B P インタ								1~3		<u>- 一</u> 単位
			微	<del></del> 分			<del></del>	習	I	2	演	1		· .—
			微	分				習	П	2	演	1		
			線	型 亻					I	2	演	1	i	
			線	型 亻	<b>大数</b>	( 学	之 演	習	П	2	演	1		位以上
			集	合		ک		淪	理	1	演	1	選打	7
			数	学		基			論	2	講	2~4	1	
		学	数	理		情	=	報	学	2	講	2~4		度により
		1	計	算		機	<b>†</b>	<b>善</b>	論	2	講	2~4		<b> </b> 事しない
			代	数		学	ř	寅	習	2	演	3		こがある
		±N	代		数		学		I	2	講	3 <b>~</b> 4		
		科	代		数		学		П	2	講	3~4		
			代		数		学		Ш	2	講	3~4	]	
			幾		何		学		I	2	講	3	]	
	専	専	幾		何		学		$\Pi$	2	講	3 <b>∼</b> 4		

四   一   位   相   数   学   I   2   講 3   3   4   位   相   数   学   I   2   講 3   4   4   4   4   4   4   4   4   4			Í						ter		***			1			1	i
下   下   下   下   下   下   下   下   下   下														-				
門   所   所   学   I   2   講 3   3   4   所   学   I   2   講 3   3   4   所   学   I   2   講 3   3   4	\zz.													2		3 <b>∼</b> 4		
門   科	迭		門			散		ž	幾		何			2		3 <b>∼</b> 4		
科													I	2	講	3		
日   日   日   日   日   日   日   日   日   日		門					析						$\Pi$	2	講	3 <b>∼</b> 4		
日   日   個   分   方   程   式   論   2   講   3~4   複   素   解   折   学   I   2   講   3~4   確   率   論   2   講   3~4   流   計   学   2   講   3~4   流   計   第   ※   第   2   演   3~4   流   3   3~4   流   計   第   2   演   3~4   流   3   3~4   流   計   第   第   章   章   章   章   章   章   章   章			私	常						程				2	講	3 <b>∼</b> 4		
日   複 素 解 析 学 II 2 講 3~4   確			4-1	偏	彿	女	分	-	方	程	3	式	論	2	講	3 <b>∼</b> 4		
日   日   確							角	屛					I	2	講	3		
The part of th		科	н	複		素	角	屛	7	折	学		$\Pi$	2	講	3 <b>∼</b> 4		
Recomplement			目	確				2	率				論	2	講	3 <b>∼</b> 4		
Formula   Fo				確			率			論				2	講	3 <b>∼</b> 4		
計 算 機 演 習 2 演 3~4   プログラミング演習 2 演 3~4   数 学 特 別 講 義 講   適宜開講する   数 学 特 別 講 義 講   適宜開講する   数 理 学 II ( 力 学 ) 2 講 1				統				Ē	計				学	2	講	3~4		
大		目		統			計			学			I	2	講	3~4		
大				計		算		ħ	幾		演		習	2	演	3~4		
田   物   理   学   I   (				プ	П	グ	ラ		3	ン	グ	演	習	2	演	3~4		
大				数		学	牛	寺	,	列	講		義		講		$\vdash$	適宜開講する
大			押	物	理	Ę.	学	I	(	-	力	学	)	2	講	1	$\neg$	
A	択		~=	物	理	学	П		(	電	磁	気	)	2	講	1		
A   C   F   I   C   M   理   C   C   B   D   2   講   D   D   E   E   E   E   E   E   E   E			系	物	理	学	Ш	(	現	代	物	理	)	2	講	2		
では、サード ( 物 性 に サード ) (			++-	化		I	(	物	理	化		Α	)	2	講	1		
生物学 I (基礎 A) 2 講 1   世 物学 II (基礎 B) 2 講 1   地 球 科 学 II (基礎 A) 2 講 1   地 球 科 学 II (基礎 A) 2 講 1   地 球 科 学 II (基礎 B) 2 講 1   地 球 科 学 II (基礎 B) 2 講 1   地 球 科 学 II (基礎 B) 2 講 1   地 球 科 学 II (基礎 B) 2 講 1   1~4   1~3   世 集			基	化		$\Pi$	(	物	理	化	学		)	2	講	1		
本     生物学 I (基礎 A) 2 講 1       世球科学 I (基礎 B) 2 講 1       地球科学 I (基礎 A) 2 講 1       地球科学 II (基礎 A) 2 講 1       地球科学 II (基礎 B) 2 講 1       地球科学 II (基礎 B) 2 講 1       教養基礎科目 (資産 康 体 育 検護 A) B     (授業科目名及び単位数は静岡大学全学教育科目規程別表 I 日本 教育科目規程別表 I 日本 基			磁	化	学	Ш	(	7	有	機	化	学	)	2	講	2		選択
B   地球科学 I ( 基 礎 A ) 2 講 1   地球科学 II ( 基 礎 B ) 2 講 1   地球科学 II ( 基 礎 B ) 2 講 1   1~4   1~3   4   1~3   4   4   4   4   4   4   4   4   4			r/C	生	物	学	I		(	基	礎	A	)	2	講	1		
B   地球科学 II (基礎B) 2 講 1			科	生	物	学	Π		(	基	礎	В	)	2	講	1		
大田   大田   大田   大田   大田   大田   大田   大田				地	球	科	学	I	(	基	礎	Α	)	2	講	1		
数で表   初   修   外   国   語   (授業科目名及び単   1~3   1~4   数			Ħ	地	球	科	学	Π	(	基	礎	В	)	2	講	1	$\sqcup$	
基礎科目     初 修 外 国 語 位数は B			本本	英					語							1~4	$\vdash$	
教養     教養     教養     領域 A ・ B       科展開科目     学際領域 A ・ B       日     日     本     語行       日     日本     事情       ABP基礎科目(理系)     (2)       日本     1へ3       (3)     1へ3       (3)     1へ3       (4)     1へ3       (4)     1へ3       (4)     1へ2       (4)     1へ3       (5)     1へ3       (5)     1へ3       (7)     1へ3       (4)     1へ3       (5)     1へ3       (6)     1へ3       (7)     1へ3       (4)     1へ3       (5)     1へ3 <td></td> <td></td> <td></td> <td>初</td> <td>修</td> <td>外</td> <td>E</td> <td>E</td> <td></td> <td>(授</td> <td><b>業科日</b></td> <td>夕及</td> <td>び当</td> <td></td> <td></td> <td>1~3</td> <td></td> <td></td>				初	修	外	E	E		(授	<b>業科日</b>	夕及	び当			1~3		
養 教養 教養 領 域 A ・ B 展開科目     教育科目規程別表 I 理学部 (ABP留学生) (教養科目)による)     1~3 1~3 選択       日 日 日 本 事 情 A B P 基礎科目 (理系)     1 1~2 1 1~2 1 1~2       自 中利日 学科専門科目 (他学部, 他学科の専門科目を含む)、理系基礎科 の単位に L 深相		教	± ₩-11 H	健	Ę	耟	体		育	位数	な静岡	7 大学				1~4		
日     日     本     語       日     本     事     情       日     本     事     情       ABP基礎科目(理系)     1(初)         自     中科目       学科専門科目(他学部,他学科の専門科目を含む)、理系基礎科     0単位以上課却		養		教	養	頁 域	Α	•	В	教育	科目規	程別	表 I			1~3	]  -	
留学生 科目     日本事情       ABP基礎科目(理系)     1(初)       今科専門科目(他学部,他学科の専門科目を含む)、理系基礎科 の単位に上深切			展開科目	学	際句	頁 域	Α	•	В	理学	部(AI	3P留当	生)			1~3		選択
ABP基礎科目(理系)		目	四半中	日		本			語	(教:	養科目	) (3	Į			1~2		
ABP基礎科目(理系)				日	7	<b>*</b>	事		情	<i>න)</i>						1~2		
目、教養科目から選択履修すること。*																		
		目、教養科目から選択履修すること。*																
合 計 履 修 単 位 数 124単位以上							_ <del>_</del> 修 畄	 i	数				-			194 E	並付	.C1 F
					Ц Р	1 /1及	少于	- 11/4	从							141-	<del>   </del>   <u>1</u> / .	・シュ

<sup>\*</sup> 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。 \*\* 履修年次の「1(初)」とは、1年次(初学期・前学期・後学期)の初学期のことをいう。

物理学科 (ABP留学生コース)

<u>物</u>	理	<u>学科(A</u>	RLE	留学生コ	ース)										
		区分			授	業科	目				単位数	講義・演習等の別	履修 年次	備	考
			基	礎	物		里	学		I	2	講	1		
			基	礎	物		<u> </u>			П	2	講	1		
			力	.,,_	1. 2	学		•		I	2	講	1		
			力			学				П	2	講	1		
			電	磁		気		学		I	2	講	2		
		学	電	磁		気		学		П	2	講	2		
		,	熱			力				学	2	講	2		
		471	解		析		力			学	2	講	2		
	専	科	物	理		数		学		I	2	講	2		
			物	理		数		学		Π	2	講	3		
必		専	統	計		力		学		I	2	講	3		
业			統	計		<u>力</u>		学		Ī	2	講	3	49単位	立.
	門	門	量	子		力		学		I	2	講	3		
		1.1	量物	子	24	力。	中	学习		I	2	講	3		
		471	物物	理 理	学 学		寅	<u>習</u> 習	П	I A	2	演	1		
	科	科	物物		<u>子</u> 学			習	$\Pi$	В	2	演演	2 2		
	什		物物		<del></del> 学		 寅	習	ш	Ш	2	演演	3		
		目	計		 物	理 1	·····学	 フ		<u> </u>	2	演演	3		
			物		実		<del></del> 険			I	2	講	2		
	目		物	理	学		<u>美</u>	 験		I	2	実	2		
	Н		物	理	学		<u>美</u>	験		Ш	2	実	3		
			物	理	学		<b>美</b>	験		IV	2	実	3		
			Α	ВР	物型	里 学	卒	業	研	究	3		4		
		理	数	学 I	(	改 分	積	分	Α	)	2	講	1		
		系	数	学Ⅱ	(	泉 形	代	数	Α	)	2	講	1		
修		系 基 礎 科	数	学Ⅲ	( 微		積	分	В	)	2	講	1	9単位	Ż.
		科	数	学 IV	( 彩	泉 形	代	数	В	)	2	講	1		
		目	物	理		学		実		験	1	実	2		
	tat	tot Northwell	新	入生セ									1	1単位	
	教	教養基礎		里・データ	サイエ								1	3単位	
	羊	科目	英	, 11 7 T	m 4 v	語		業科目					1~2	3単位	
	養	松美田朋	キ		形成和			静岡大學規程別					1 . 2	1単位 4単位	
	科	教養展開 科目	教学	養領域際領域			17 E 3	現住が? P留学生	ス1垤・	子司) ス)			1~3 1~3	4単位	
	17	711	A	B P 基 i				養科目)					1 (初)	10単位	
	目	留学生		<u> </u>									1(初)	3単位	
		科目		B P インタ									1~3	2単位	
			物	理	<del></del> 実		 険	学		Π	2	講	3	<u></u>	
			量			力		学		Ш	2	講	4		
		N*	電	磁		気		学		Ш	2	講	3~4		
		学	固	体		物		理		学	2	講	3~4		
			計	算		物		理		学	2	講	3~4		

																,
		科	相		対		性		理		論	1	講	3 <b>∼</b> 4		_12単位以上
			数		理		物		理		学	1	講	3 <b>∼</b> 4		選択
		击	統		計		物		理		学	1	講	3 <b>~</b> 4		
	専	専	素	粒	子	宇	隹	i !	勿	理	学	1	講	3~4		
			原	=	ŕ	核		物	理	!	学	1	講	3~4		年度により
選		門	生		物		物		理		学	1	講	3~4		開講しない
			プ	ラ		ズ	マ	物		理	学	1	講	3~4		ことがある
	門	±N.	物			理		光			学	1	講	3~4		
		科	応	F	Ħ	物		理	学	*	I	1	講	3~4		
			応	F	Ħ	物		理	学	2	Π	1	講	3 <b>~</b> 4		
		目	放	射	線	物	廷	1	学	概	論	2	講	2~4		
	科		物	理		学	特	別		講	義		講		∐ j	適宜開講する
			数	学		V	(	統		計	)	2	講	2		
		理	数	学	VI	( 微	分	積	分	С	)	2	講	2		
		<b>生</b>	化	学	I	( 物	理	化	学	A	)	2	講	1		
	目	系	化	学	Ι	( 物	理	化	学	В	)	2	講	1		
			化	学	Ш	(	有	機	化	学	)	2	講	2		
		基	生	物	学	I	(	基	礎	Α	)	2	講	1		
		礎	生	物	学	П	(	基	礎	В	)	2	講	1		10単位以上
		TALE	地	球	科 :	学 I	(	基	礎	Α	)	2	講	1		選択
		科	地	球	科 :	学 Ⅱ	. (	基	礎	В	)	2	講	1		
択		_	化		4	学		実			験	1	実	1		
		目	生		物		学		実		験	1	実	2		
			地			学		実			験	1	実	2	Ц	
		tat. Mr.	英				語							1~4	$\neg$	
		教養 基礎科目	初	修	外	玉	語	(40)	# * *	ı A Π.	イド共			1~3		
	教	<b>玄</b> 诞代日	健	康		体	育	(4) 4)		目名及 引大学	- 1			1~4		
	養	教養	教	養 領	域	Α •	В			程別				1~3	_	- 7単位以上
	科	展開科目	学	際領	域	Α •	В			BP留当				1~3		選択
	目	E-177 41	日		本		語		養科目	1) に	よ			1~2		
		留学生 科目	日	本		事	情	る)						1~2		
	ABP基礎科目(理系) 1(初) ☐ 1(															
	受利車服利日 (M受如 M受利の車服利日も会す。) 理委其 <b>淋</b> 科															
	自由科目   子科等的科目(他子部、他子科の等的科目を含む)、壁景塞礎科   6単位以上選択															
				Δ <b>∌</b> Ι.	屋が	女 出 1-	<b>テ 米</b> 左							104	남 /ㅗ	DI L
				古 計	/復 作	多単位	ム 数							124≌	<u> </u>	以上
						•									_	

<sup>\*</sup> 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。 \*\* 履修年次の「1(初)」とは、1年次(初学期・前学期・後学期)の初学期のことをいう。

化学科 (ABP留学生コース)

1Ľ	学	科(ABP	留气	学生コース	人)									
		区分			授業	科	目				単位数	講義・演習等の別	履修 年次	備 考
			基	礎	量		子	化		学	2	講	1	
			基			学	· 熱	<u> </u>	7	学	2	講	1	
			量			<u>,</u> 化	7111	学	<i>-</i>	I	2	講	2	
		224	量			<u>に</u> 化				I	2	講	3	
		学	化	学	熱		 力	学		I	2	講	2	
			有			化	, ,	学		I	2	講	1	
	専	科	有	機		<u>:</u> 化		学		I	2	講	1	
			有	機		<u></u> 化		学		Ш	2	講	2	
		専	有	機		<u>:</u> 化		学		IV	2	講	2	
必		<del>寸</del>	基	礎		<u></u> 生		化		学	2	講	2	
	門		代	謝		<u>-</u> 生		化		学	2	講	2	41単位
		門	無	機		 化		学		I	2	講	2	
			無	機		. <u>-</u> 化		学		П	2	講	3	
		科	溶		 液	, —	化	•		学	2	講	2	
	科	451	論		<del>文</del>		演			習	2	演	2	
	, .		分	析	化		学	実		験	2	実	3	
		目	有	機	化		学	実		験	2	実	3	
			物	理	化		学	実		験	2	実	3	
	目		生	化	:	学		実		験	2	実	3	
	, ,		Α	ВР	化:	学	卒	業	研	究	3		4	
		理	数	学 I	(微	分	· 積	分	Α	)	2	講	1	
		系	数	学Ⅱ	( 線	形	代	数	Α	)	2	講	1	
		基礎	数	学 Ⅲ	( 微	分	積	分	В	)	2	講	1	9単位
		理系基礎科	数	学 IV	(線	形		数	В	)	2	講	1	
修		目	化		学		実			験	1	実	1	
152			新	入生セ	ミナ	J							1	1単位
	教	教養基礎		埋・データー	ナイエン	/ス							1	3単位
		科目	英			語	(/////////////////////////////////////	業科目	夕乃び	畄台			1~2	3単位
	養		キ	ャリア飛	が 成 科	目	数は	静岡大	学全学	教育			1	1単位
		教養展開	教	養領域	Α •	В		規程別					1~3	4単位
	科	科目	学	際領域	Α •	В		BP留学生 養科目)					1~3	4単位
	_	留学生	Α	B P 基 磷			(3)	RTI H	, ,,	٥/			1(初)	10単位
	目	科目		B P 基礎科									1(初)	3単位
				B Pインター			,,,	S.E.					1~3	2単位
			基	礎	化		学	演		習	1	演	1	h l
		学	構		造		化	27.6		学	2	講	3	
		7	化	学	熱		力	学		<u>∏</u>	2	講	2	
			化	学		豆	口口	応入		論	2	講	3	21単位以上
		科	有	機	機		器	分		析	2	講	2	選択
			有	機		化		学		V	2	講	3	
		専	有	機		化	/ <del> </del>	学		VI	2	講	3	
		,,	構	造	錯		体 	化		学学	2	講	3	
i			反	応	錯		体	化		子	2	講	3	I

		Ī														1	I
	車	門	無		機	模			器	分	•	析	2	講	2	- 年度に	
選	.,		情		報		4			化		学	2	講	3	開講しことが	
迭		科	放		射		亻	匕		学		I	2	講	2		W) W
		什	放		射		亻			学		$\Pi$	2	講	3		
	門		放	射	線	計 浿	<u> </u>	. 4	管耳	里 学	概	論	2	講	3 <b>∼</b> 4		
	1 1	目	放	身	t	線	徻	宇	理		実	習	1	実	2~3		
			化		学	朱	F	ļ	別	講		義		講		┙ 適宜開講	すする
			数	学	<u> </u>	V	(	(	統	Ī	計	)	2	講	2		
	か	理	数	学	VI	(	微	分	積	分	С	)	2	講	2		
	科	生	物	理	Ä	之	Ι	(		力	学	)	2	講	1		
		系	物	理	学	П	(	(	電	磁	気	)	2	講	1		
			物	理	学	Ш	(	現	代	物	理	)	2	講	2		
		基	生	物	学	I	(	(	基	礎	Α	)	2	講	1		
	目	礎	生	物	学	Π	(	(	基	礎	В	)	2	講	1	8単位以	以上
		H/LE	地	球	科	学	I	(	基	礎	Α	)	2	講	1	選択	
		科	地	球	科	学	П	(	基	礎	В	)	2	講	1		
		I	物		理		当	学		実		験	1	実	2		
択		目	生		物		当	学		実		験	1	実	2		
			地			学			実			験	1	実	2		
		44 74	英					語							1~4		
		教養 基礎科目	初	修	外	玉		語	(+55)	米利日	力工、	r k H			1~3		
	教	<b>本</b> 礎代日	健		Ę	体		育		業科目 は静岡					1~4		
	養	教養	教	養領	頁域	Α	•	В		科目規					1~3	—7単位↓	以上
	科	展開科目	学	際句	頁域	Α	•	В	理学		BP留学				1~3	選択	
	目	E-177 41	日		本			語		養科目	1) に	よ			1~2		
		留学生 科目	日	7	Z	事		情	る)						1~2		
		作日	A ]	ВР基	礎科	目 (:	理系	)							1(初)		
		400	学科	専門科			3、他	1学科	斗の専	門科目	目を含	む)、	理	系基		7.14.14.17.1	72.40
	自由科目 目、教養科目から選択履修すること。* 7単位以上選択													. 迭灯			
				Δ ≇	├ 履	体 畄	母	粉							194≌	単位以上	
					// / // // // // // // // // // // //	修 甲 	11/.	奴							1245	1世以上	

<sup>\*</sup> 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。 \*\* 履修年次の「1(初)」とは、1年次(初学期・前学期・後学期)の初学期のことをいう。

生物科学科 (ABP留学生コース)

生	物	科学科	(ABP留学生コース)				
		区分	授業科目	単位数	講義・演習等の別	履修年次	備 考
			生 物 学 I	2	講	1	
				2	講	1	
			分     子     生     物     学	2	講	1	
		224	生物多様性科学	2	講	1	
		学	生化学	2	講	2	
				1	講	2	
		科	植物発生学Ⅰ	1	講	2	
	専		細 胞 生 物 学	2	講	2	
		専	実 験 方 法 論	2	講	2	
		-1	生物科学の最前線	2	講	3	20光件
必			バイオインフォマティクス演習	1	演	2	38単位
	門	門	生 物 科 学 論 文 演 習 I	1	演	2	
			生物科学論文演習Ⅱ	1	演	3	
		科	生 物 学 基 礎 実 験 I	2	実	2	
			生物学基礎実験Ⅱ	2	実	2	
	科	Ħ	生物科学総合実験	4	実	3	
		目	生物科学論文演習Ⅲ	1	演	3	
			生物科学初修研究	3		3	
			ABP生物科学卒業論文演習	2	演	4	
	目		ABP生物科学卒業研究	3		4	
		-dTT	数学I(微分積分A)	2	講	1	
		埋 🔻	数 学 Ⅱ ( 線 形 代 数 A )	2	講	1	
		理 系 基 礎	物 理 学 I ( 力 学 )	2	講	1	400041
		礎	化 学 I ( 物 理 化 学 A )	2	講	1	12単位
		科		2	講	1	
修		目	化 学 実 験	1	実	1	
			生物学実験	1	実	1	1 出 体
	<b>≯</b> /-	<b>粉美甘౫</b>	新 入 生 セ ミ ナ ー 数理・データサイエンス	-		1	1単位 3単位
	教	教養基礎 科目	英 語 (短巻が月月月778)			$\frac{1}{1\sim 2}$	3単位
	養	711				1	1単位
	泛	教養展開	キャリア 形 成 科 日       数は静岡大学全学教育         教 養 領 域 A ・ B       科目規程別表 I 理学部			1~3	4単位
	科	教養展開 科目	学際領域 A • B   (ABP留学生コース)			1~3	4単位
			A B P 基 礎 日 本 語     (教養科目) による)			1(初)	10単位
	目	留学生	ABP基礎科目(理系)			1(初)	3単位
		科目	ABPインターンシップ			1~3	2単位
			微  生  物  学	2	講	2	7
			植物生化学	2	講	2	
		学	植 物 発 生 学 Ⅱ	2	講	2	
		•	神 経 科 学	2	講	2	
		T)	植 物 生 理 学	2	講	3	
		科	内 分 泌 学	2	講	3	20単位以上
			動 物 発 生 学 Ⅱ	2	講	3	選択

		ı															ī
	専	専	植	物		系		統	分		類	学	2	講	3		
	守		バ		ナイ	ン	フ	オ	マ	テ	•	クス	2	講	3		
		門	生		物		斗		学		研	究	1	演	2~3		
選		1 1	生	物	科		学	踮	•	海	実		1	実	3		
			生	物	科	学		野	外	実	翟	-	1	実	2		
	門	科	生	物	科	学		野	外	実	翟		1	実	3		
			生	物	科		学	特		別	講			講			適宜開講する
		目	放	射	絲		生	物		学	概		2	講	2~4		
		H	放		射	1	Ł		学		概	論	2	講	2~4	Н	_
	科		数	学	Ш	(	微	分	積			В )	2	講	1	h	
		理	数	学	IV	(	線	形	代	数	•	В )	2	講	1		
		系	数	学	5	V		(	統		計	)	2	講	2		
		不	数	学	VI	(	微	分	積		} (	C )	2	講	2		
	目	基	物	理	学	Π		(	電	磁	复	( j	2	講	1		
			物	理	学	Ш	(	現	代			里 )	2	講	2		_10単位以上
		礎	化	学	$\Pi$	(	物	理	化	;	_	В)	2	講	1		選択
		科	化	学	Ш	(		有	機	化	学	<b>É</b> )	2	講	2		
		4-1	地	球	科	学	$\Pi$	(	基		ž ]	В)	2	講	1		
択		目	物		理		:	学		実		験	1	実	2		
扒			地			学			実	:		験	1	実	2	Ш	
		教養	英					語							1~4	Ь	
		教食 基礎科目	初	修	外	[	E	語	(授	業利	日夕	及び単			1~3		
	教	Z.MCTT F	健	人	₹	体		育				学全学			1~4		
	養	教養	教	養領		Α	•	В	教育	科目	規程	別表 I			1~3	]	- 7単位以上
	科	展開科目	学	際句	頁 域	Α	•	В				留学生)			1~3		選択
	目	留学生	日		本			語	(教 る)	養科	目)	によ			1~2		
		留子生 科目	日	4	Z	事		情	(D)						1~2		
		71 日	ΑI	3 P 基	礎科	目 (	理系	<b>(</b> )							1(初)	Ш	
	白	由科目		専門科							∤目を	(含む)	、理	系基	礎科	6	単位以上選択
	目、教養科目から選択履修すること。*																
				合 書	├ 履 イ	修 崖	色位	数							124 E	並代	以上
				н н	1 /12	シ T	1-1/-	200							121-	ı – ı±	

<sup>\*</sup> 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。 \*\* 履修年次の「1(初)」とは、1年次(初学期・前学期・後学期)の初学期のことをいう。

### 地球科学科 (ABP留学生コース)

	[~](	17 <del>1</del> 7	(ADI 由于工口 //)	I	≑#:	l	<u> </u>
		区分	授業科目	単位数	講義・演習等の別	履修年次	備 考
			地 球 科 学 入 門 I	2	講	1	
			地 球 科 学 入 門 <b>I</b>				
				2	講	1	
			地球科学入門Ⅲ	2	講	1	
			地 球 科 学 入 門 IV	2	講	1	
		学	地 球 科 学 野 外 実 習 I	1	実	1	
		7	地 球 ダ イ ナ ミ ク ス 概 論 I	2	講	2	
			生 物 環 境 科 学 概 論 I	2	講	2	
	#	科	地 球 ダ イ ナ ミ ク ス 概 論 Ⅱ	2	講	2	
	専		生物環境科学概論Ⅱ	2	講	2	
			地 球 科 学 実 験 I	1	実	2	
		専	地 球 科 学 野 外 実 習 Ⅱ	1	実	2	41単位
必			地 球 科 学 研 究 入 門	2	講	3	
	門	HH	地 球 環 境 学	2	講	3	
		門	層序学	2	講	3	
			<del>万</del> 岩	2	講	3	
		科	地 球 物 理 学	2	講	3	
	<b>TN</b>		地球科学論文演習Ⅰ	2	演	3	
	科						
		目		2	演	3	
			生物環境科学実験	1	実	3	
			地球ダイナミクス実験	1	実	3	
	目		地球科学論文演習Ⅲ	2	演	4	
			A B P 地 球 科 学 卒 業 研 究 I	2		4	
			A B P 地 球 科 学 卒 業 研 究 Ⅱ	2		4	
		理	数学I(微分積分A)	2	講	1	
		系	数 学 II ( 線 形 代 数 A )	2	講	1	
		基	物 理 学 I ( 力 学 )	2	講	1	11単位
		礎	化 学 I ( 物 理 化 学 A )	2	講	1	11 + 11.
修		科	生 物 学 I ( 基 礎 A )	2	講	1	
		目	地	1	実	2	
			新入生セミナー			1	1単位
	教	教養基礎	数理・データサイエンス			1	3単位
	1	科目				1~2	3単位
	養	,,	一、			1	1単位
	段	<b>松</b>	—————————————————————————————————————				4単位
	±N.	教養展開 科目	(ADD ET YA II > )			1~3	
	科	作日	<u>于                                    </u>		-	1~3	4単位
		留学生	ABP基礎日本語			1(初)	10単位
	目	科目	ABP基礎科目 (理系)			1(初)	3単位
		,,	ABPインターンシップ			1~3	2単位
			海	1	講	3 <b>∼</b> 4	7_20単位以上
			構 造 岩 石 学	1	講	3 <b>∼</b> 4	選択
			構 造 地 質 学	1	講	3~4	年度により
			進 化 古 生 物 学	1	講	3~4	- 開講しない
			堆	1	講	3~4	ことがある
			多 様 性 生 物 学	1	講	3~4	
			地 球 化 学	1	講	3~4	
•				-	-		. , '

1	l		地	Ŧ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	微		生	物	71	学	1	講	3~4	1.1
		学	古古		7.	動			<u> </u>	,	 学	1	講	3~4	
			火			75/1	Щ	- 1			学	1	講	3~4	
		科	地				 震				 学	1	講	2~4	
		17	地	球		科			 実	験	П	1	実	3	
			地	201		<u>質</u>	1		<u>~</u> 図	NO.	 学	1	講	2	
	専	専	地	球	科		数		<u>第</u> 析	入	 門	1	講	2	
	4		測	777	4-1	1			) <del>†</del> 7/1		 学	1	講	3	
		00	地	球	科	بر .	<u> </u>	英	語	演	 習	1	演	3	
選		門	地	 質	調		ナ <u>ーー</u> 査	<del>火</del> 法	<u></u>	習	I	1	実	2	
			地	 球	科	」 学	<del>ュ</del> 長	期	_ <del></del>	<u></u>	I	1	実	1~2	
	門	科	地	- 球	 科		長	期	<u>巡</u>		$\frac{1}{\Pi}$		実	$\frac{1}{2}$	
			地		<u>料</u> 科	学	課	題	 研		I	1	美実		
			地		<u>料</u> 科	<u>于</u> 学	課	題	 研	究	$\frac{1}{\Pi}$	2	美実	3	
		目	地		<u>料</u> 科	<u>于</u> 学	課	題	 研	究	Ш		美実		
	科		地地									2		3	
			地地		<u>科</u> 科	学学	<u>卒</u> 卒	 業	演 演	習 習	I II	2	演	3	
			地地		 科	<u>子</u> 学	<u> </u>	<u></u> 業	 研	<u>育</u> 究		2	演	4	
			地地	•								2	=#	4	文中田寺トマ
	н		放	 球 射	科線		学 生	物物	<u>別</u> 学	講概	義	_	講	0 4	適宜開講する
	目								•		論	2	講	2~4	
			放		<u>₩</u>	化		学	根		論	2	講	2~4	
			数	学	Ш	(			積分		)	2	講	1	
		理	数	学	IV	(	線		代数			2	講	1	
		77	数	学		V	/du/.	糸		計	)	2	講	2	
択		系	数	学	VI	(	微		積分		)	2	講	2	
1)(		基	物	理	学	II	(	電	磁	気	)	2	講	1	8単位以上
		41	物	理	学	Ш			七 物	理	)	2	講	2	選択
		礎	化	学	II	(	物	理	化 学		)	2	講	1	
			化	学	III		有	機	化	学	)	2	講	2	
		科	生	物	学	Π	(	基		В	)	2	講	1	
		目	物		理	2)/4	学				験	1	実	2	2単位以上
			化		.1.7	学	))(		<u></u>		験	1	実	1	選択
			生		物		学	. 1	実		験	1	実		_
		教養	英				語							1~4	
		基礎科目	初	修	外	玉	語		受業科目	1名及	び単			1~3	
	教		健	康		体	育		数は静岡					1~4	
	養	教養	教	養領	į 域	Α	• B		育科目表					1~3	-7単位以上
	科	展開科目	学	際領	į 域	Α	• B		学部(A					1~3	選択
	目	四兴生	日		本		語	: (き - る)	教養科目	1) に	I			1~2	
		留学生 科目	目	本	:	事	愴	j つ)						1~2	
		1T F	A I	BP基	礎科	目 (五	里系)							1(初)	<b>⊢</b> l
	自	由科目		専門科 教養科					専門科 と。*	目を含	む)、	理	系基	礎科	4単位以上選択
	合 計 履 修 単 位 数 124単位以上														

<sup>\*</sup> 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。 \*\* 履修年次の「1(初)」とは、1年次(初学期・前学期・後学期)の初学期のことをいう。

付表 静岡大学全学教育科目規定 別表 I (第4条関係) 理学部 (ABP留学生コースを除く。)

### (教養科目)

科目区分	小科目区分	授業科目	単位	選択・必修 の別	授業形態	履修 年次	備考
教養基礎	新入生セミナー	新入生セミナー	1	必修	演習	1	Ī
科目	数理・データサイエンス	数理・データサイエンス入門	1	必修	演習	1	
		*情報処理・データサイエンス演習	2	必修	演習	1	
	英語	*英語コミュニケーション	2	必修	演習	1	
		英語演習	1	必修	演習	2	
		基礎英語A	1	選択	演習	1	英語コミュニケーションで「初級」のクラスの者が履修できる。
		基礎英語B	1	選択	演習	1	TOEIC500点未満(1~499)取得者が履修できる。
		基礎英語C	1	選択	演習	2	
		中級英語A	2	選択	演習	1	英語コミュニケーションで「中級」のクラスの者が履修できる。
		中級英語B	2 2	選択	演習	1 2	TODIO500 と /> /500
		中級英語C	_	選択 選択	演習	_	TOEIC500点台(500~599)取得者が履修できる。
		中級英語D 上級英語A	2	選択	演習 演習	2 1	英語コミュニケーションで「上級」のクラスの者が履修できる。
		上級英語B	2	選択	演習	1	大品コーニューク フェン (・工版」のアノアハの名が一般形できる。
		上級英語C	2	選択	演習	2	TOEIC600点以上取得者が履修できる。
		上級英語D	2	選択	演習	2	
		総合英語IA	2	選択	演習	1	
		総合英語IB	2	選択	演習	2	TOEIC500点台(500~599)取得者が履修できる。
		総合英語IC	2	選択	演習	2	
		総合英語ⅡA	2	選択	演習	1	
		総合英語ⅡB	2	選択	演習	2	TOEIC600点以上取得者が履修できる。
		総合英語ⅡC	2	選択	演習	2	
		総合英語Ⅲ	2	選択	演習	3	TOEIC700点以上取得者が履修できる。
		ESP I (留学)	2	選択	演習	1	英語コミュニケーションで「中級」又は「上級」のクラスの者 が履修できる。
		ESPII (地域)	2	選択	演習	1	TOEIC500点以上取得者が履修できる。
		アカデミックイングリッシュ	2	選択	演習	2 3	TOEIC600点以上取得者が履修できる。
		ビジネスイングリッシュ 英語インテンシブA	2	選択選択	演習 演習	1~2	
		英語インテンシブB	2	選択	演習	1~2	TOEIC600点以上取得者が履修できる。(集中講義)
		英語インテンシブC	2	選択	演習	1~2	※隔年開講(A、B:偶数年度、C、D:奇数年度)
		英語インテンシブD	2	選択	演習	1~2	
		英語海外研修A	2	選択	演習	1~4	
		英語海外研修B	2	選択	演習	1~4	
	初修外国語	初修外国語入門 I	1	選択	演習	1	同一言語を履修すること。
		初修外国語入門Ⅱ	1	選択	演習	1	異なる言語を追加して履修する場合は、入門科目に限り別の科目として扱い、選択科目として卒
		初修外国語 I	2	選択	演習	2	業単位に含めることができる。
		初修外国語Ⅱ	2	選択	演習	2	
		初修外国語Ⅲ	2	選択	演習	3	
	feds who file who	初修外国語IV	2	選択	演習	3	
	健康体育	*健康体育実技 I	1	選択	実技	1~4	2単位までを卒業単位として認める。
		*健康体育実技Ⅱ	1	選択	実技	1~4	
	よ、11マIIX (中名) ロ	*健康体育演習	1	選択	演習	1~4	
教養展開	キャリア形成科目 教養領域A	キャリアデザイン 哲学	2	必修 選択必修	講義	1 1~3	教養領域A(人文・社会科学)の科目から2科目
科目	(人文·社会科学)	歴史と文化	2	選択必修	講義	1~3	4単位必修
1111	(八人 任安行子)	ことばと表現	2	選択必修	講義	1~3	
		*日本国憲法	2	選択必修	講義	1~3	
		法と社会	2	選択必修	講義	1~3	
		経済と社会	2	選択必修	講義	1~3	
		国際社会と日本	2	選択必修	講義	1~3	
		現代の社会	2	選択必修	講義	1~3	
		心理学	2	選択必修	講義	1~3	
		地域と文化	2	選択必修	講義	1~3	
	41.34 her 1.5	芸術論	2	選択必修	講義	1~3	
	教養領域B (自然科学)	科学と技術	2	選択	講義	1~3	
	学際領域A	各年度の初めに、各テーマに	$\vdash$	選択必修	講義、演習	1~3	学際領域A(地域志向科目)の科目から2単位必
	字除領域A (地域志向科目)	沿った授業科目を発表する。		医扒化修	再義、 東義、 東省 大は 実習	1~3	学院映域A(地域芯円科日)の科日から2単位心 修
	. a 2001 11 H7	また、その中から地域志向の内					
		容を含む授業科目を学際領域 A(地域志向科目)とし、その他					
	24 My Ac L-4-5	の科目を学際領域Bとする。	<b> </b>	\AB T1—	雜类 冷物		学際領域のテーマ
	学際領域B	一部の授業科目については、 少人数形式の「学部横断セミ		選択	講義、演習 又は実習	1~3	「国際・地域」 「環境・自然」
1	1	プト数形式の「字部傾断で、 ナー」「教養ゼミ」「PBL」「イン	Ī	1		1	「環現・目然」  「現代社会(情報・福祉を含む)」
		/ ] : 秋食 [ \ ] · I DL ] · / / /				1	. MINER (ILM INTER LIGHT)
		ターンシップ」等として実施する。					「生命・人間(文化・芸術を含む)」 「科学・技術」

留学生科目	日本語	日本語 I	2	選択	演習	1~2	日本語Ⅰ、Ⅲ、Ⅲは履修することが望ましい。
		日本語Ⅱ	2	選択	演習	1~2	
		日本語Ⅲ	2	選択	演習	1~2	
		日本語IV	2	選択	演習	1~2	
		日本語V	2	選択	演習	1~2	
		日本語VI	2	選択	演習	1~2	
	日本事情	日本事情	2	選択	講義	1~2	
	教職教養科目	*(中等)教育の原理	2	選択	講義	2~4	教員免許状取得希望者のみ履修できる。
格科目		*(中等)発達と学習	2	選択	講義	2~4	
沙辛		*(中等)教育と社会	2	選択	講義	3~4	

- 注意
  1. \*印の科目は、教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。(健康体育については、\*印の授業科目のうち、実技から1単位、演習から1単位(\*印、合計2単位)履修すること。)
  2. 必要単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は教養選択科目として卒業単位に含めることができる。
  3. 留学生科目の単位の取り扱い及び留学生以外の学生の同科目履修等については、「留学生科目等に関する申合せ」を参照すること。

### (専門科目)

科目	]) 			選択·必修	授業	履修				
区分	小科目区分	授業科目	単位	一 選択・必修	形態	年次		備	考	
理系基礎		数学 I (微分積分A)	2	PCBG必修	講義	1	Mは数学科			
科目		数学Ⅱ (線形代数A)	2	PCBG必修	講義	1	Pは物理学科			
		数学Ⅲ(微分積分B)	2	PC必修、	講義	1	Cは化学科 Bは生物科学科			
			**********	BG選択 PC必修、		***********************	Gは地球科学科			
		数学IV(線形代数B)	2	BG選択	講義	1	]			
		数学V(統計)	2	PCBG選択	講義	2				
		数学VI(微分積分C)	2	PCBG選択	講義	2				
		物理学 I (力学)	2	MC選択、 BG必修	講義	1				
		物理学Ⅱ(電磁気)	2	MCBG選択	講義	1	1			
		物理学Ⅲ(現代物理)	2	MCBG選択	講義	2				
		化学 I (物理化学A)	2	MP選択、 BG必修	講義	1				
		化学Ⅱ(物理化学B)	2	MPBG選択	講義	1	1			
		化学Ⅲ(有機化学)	2	MPBG選択	講義	2	1			
		生物学 I (基礎A)	2	MPC選択、	講義	1				
		生物学Ⅱ(基礎B)	2	G必修 MPCG選択	講義	1	-			
				MPC選択、						
		地球科学 I (基礎A)	2	B必修	講義	1				
		地球科学Ⅱ(基礎B)	2	MPCB選択	講義	1				
		物理学実験	1	P必修、 CBG選択	実験	2				
		化学実験	1	CB必修、	実験	1	1			
		11. 于大峽	1	PG選択	大歌	1				
		生物学実験	1	B必修、 PCG選択	実験	1~2				
		地学実験	1	G必修、	実験	2	-			
北上市かんか	教職専門科目 I	(中等)教職入門		PCB選択						
教職等資 格科目	教職导门杆日 1	特別の支援を必要とする子	2		演習	1				
14114		どもの理解	1		講義	2~3				
		教育課程論	1		講義	3				
		教育の方法・技術	2		講義	3				
		道徳指導論	2		講義	2~3				
		総合的な学習の指導法・特	2		講義	3				
		別活動論 生徒指導·進路指導	2		講義	3				
		教育相談	2		講義	3				
	教職専門科目Ⅱ	(中等)数学科教育法 I	2		講義	2~3				
		(中等)数学科教育法Ⅱ	2		講義	2~3				
		(中等)数学科教育法Ⅲ	2		講義	2~3				
		(中等)数学科教育法IV (中等)理科教育法 I	2 2		講義 講義	2~3 2~3				
		(中等)理科教育法Ⅱ	2		講義	2~3				
		(中等)理科教育法Ⅲ	2		講義	2~3				
		(中等)理科教育法IV	2		講義	2~3				
		教育実習事前·事後指導	1		演習	3~4				
		教育実習Ⅱ	2		実習	4				
		教育実習Ⅲ 教職実践演習(中·高)	2 2		実習 演習	4				
	学芸員科目	生涯学習概論	2		講義	1				
		博物館概論	2		講義	1				
		博物館経営論	2		講義	2				
		博物館資料論I	1		講義	2				
		博物館資料論 Ⅱ 博物館展示論	1 2		講義 講義	2 2				
		博物館情報・メディア論	2		神 <del>我</del> 講義	2				
		博物館資料保存論	2		講義	2~3				
		博物館教育論	2		講義	2~3				
		博物館実習 I	1		実習	2~4				
		博物館実習Ⅱ	2		実習	2~4				

静岡大学全学教育科目規程 別表Ⅱ(第6条関係)

### 理学部(創造理学(グローバル人材育成)コース及びABP留学生コースを除く。)

科目	国区分	_	学科区分	数学科	物理学科	化学科	生物科学科	地球科学科	備考
			新入生セミナー	1	1	1	1	1	
		教養基	数理・データサイエンス	3	3	3	3	3	
	必	<b>礎</b> 科 目	英語	3	3	3	3	3	
	必修		キャリア形成科目	1	1	1	1	1	
教		教養展	教養領域A	4	4	4	4	4	
教養		開 科 目	学際領域A	2	2	2	2	2	
科			小 計	14	14	14	14	14	
目		教養	英語						
		基礎	初修外国語						
	選	科目	健康体育						
	択	教科養	教養領域A·B	14	14	14	14	14	
	1/2	目展開	学際領域A·B						
		教職等 資格科 目	教職教養科目						
			↑ 計	28	28	28	28	28	
専門科目		î	) 計	80	83	82	83	86	専門科目の詳細は 学部規則を参照
自由科目	自由他学部・他学部・人及科を招きた		-専門科目を含む専 対養科目で必要単位 Z数	16	13	14	13	10	
	合	計(卒	業単位数)	124	124	124	124	124	

### 理学部(創造理学(グローバル人材育成)コース)

科目	国区分		学科区分	数学科	物理学科	化学科	生物科学科	地球科学科	備考
			新入生セミナー	1	1	1	1	1	
		教 養 基	数理・データサイエンス	3	3	3	3	3	
	iv.	礎 科 目	英語	3	3	3	3	3	
	必		キャリア形成科目	1	1	1	1	1	
. Let	修	教養展	教養領域A	4	4	4	4	4	
教養		開 科 目	学際領域A	2	2	2	2	2	
科			小 計	14	14	14	14	14	
目		教養	英語						
		基礎	初修外国語						
	選	科目	健康体育						
	択	教科養	教養領域A·B	14	14	14	14	14	
	扒	目展開	学際領域A·B						
		教職等 資格科	教職教養科目						
		目 信	l } 計	28	28	28	28	28	
専門科目		Î	수 計	90	93	90	93	92	専門科目の詳細は 学部規則を参照
自由科目	自 他学部 由 門科目 科 教養科		専門科目を含む専 担学コース科目、及び 要単位数を超えた単	6	3	6	3	4	
	合 計(卒業単位数)			124	124	124	124	124	

付表 静岡大学全学教育科目規定 別表 I (第4条関係) 理学部(ABP留学生コース)

(教養科目)

科目	小科目区分	授業科目	単位	選択·必修	授業	履修	備考
区分				の別	形態	年次	un .
1XXXXX	新入生セミナー 数理・データサイエンス	新入生セミナー	1	必修	演習	1	
科目	数柱・ケークリイエンハ	数理・データサイエンス入門 情報処理・データサイエンス演習	1 2	必修	演習	1	
	英語	英語コミュニケーション	2	必修 必修	演習演習	1	
	<b>大</b> 叩	英語演習	1	必修	演習	2	
		基礎英語A	1	選択	演習	1	英語コミュニケーションで「初級」のクラスの者が履修できる。
		基礎英語B	1	選択	演習	1	
		基礎英語C	1	選択	演習	2	TOEIC500点未満(1~499)取得者が履修できる。
		中級英語A	2	選択	演習	1	英語コミュニケーションで「中級」のクラスの者が履修できる。
		中級英語B	2	選択	演習	1	
		中級英語C	2	選択	演習	2	TOEIC500点台(500~599)取得者が履修できる。
		中級英語D	2	選択	演習	2	
		上級英語A	2	選択	演習	1	英語コミュニケーションで「上級」のクラスの者が履修できる。
		上級英語B	2	選択	演習	1	TODUCCOO EN I 医伊莱沙尼格索夫
		上級英語C 上級英語D	2 2	選択選択	演習 演習	2 2	TOEIC600点以上取得者が履修できる。
		上級共留日  総合英語IA	2	選択	演習	1	
		総合英語IB	2	選択	演習	2	TOEIC500点台(500~599)取得者が履修できる。
		総合英語IC	2	選択	演習	2	
		総合英語ⅡA	2	選択	 演習	1	
		総合英語ⅡB	2	選択	演習	2	TOEIC600点以上取得者が履修できる。
		総合英語ⅡC	2	選択	演習	2	
		総合英語Ⅲ	2	選択	演習	3	TOEIC700点以上取得者が履修できる。
		ESP I (留学)	2	選択	演習	1	英語コミュニケーションで「中級」又は「上級」のクラスの者 が履修できる。
							TOEIC500点以上取得者が履修できる。
		ESPⅡ(地域) アカデミックイングリッシュ	2	選択 選択	演習 演習	1 2	10EIC300点以上収付在か複修できる。
		ビジネスイングリッシュ	2	選択	演習	3	TOEIC600点以上取得者が履修できる。
		英語インテンシブA	2	選択	演習	1~2	
		英語インテンシブB	2	選択	演習	1~2	TOEIC600点以上取得者が履修できる。(集中講義)
		英語インテンシブC	2	選択	演習	1~2	※隔年開講(A、B:偶数年度、C、D:奇数年度)
		英語インテンシブD	2	選択	演習	1~2	
		英語海外研修A	2	選択	演習	1~4	
		英語海外研修B	2	選択	演習	1~4	
	初修外国語	初修外国語入門 I	1	選択	演習	1	同一言語を履修すること。 異なる言語を追加して履修する場合は、入門
		初修外国語入門Ⅱ	1	選択	演習	1	科目に限り別の科目として扱い、選択科目とし
		初修外国語 I 初修外国語 II	2 2	選択選択	演習	2 2	て卒業単位に含めることができる。
		初修外国語Ⅲ	2	選択	演習 演習	3	
		初修外国語IV	2	選択	演習	3	
	健康体育	健康体育実技 I	1	選択	実技		2単位までを卒業単位として認める。
		健康体育実技Ⅱ	1	選択	実技	1~4	
		健康体育演習	1	選択	演習	1~4	
	キャリア形成科目	キャリアデザイン	1	必修	講義	1	
教養展開	教養領域A	哲学	2	選択必修	講義	1~3	ABP科目として指定された教養領域科目から2
科目	(人文・社会科学)	歴史と文化	2	選択必修	講義	1~3	科目4単位必修(英語・日本語のどちらの科目 も履修可能)
		ことばと表現	2	選択必修	講義	1~3	※年度によりABP科目は異なる場合がある。
		日本国憲法	2	選択必修	講義	1~3	
		法と社会	2	選択必修	講義	1~3	
		経済と社会 国際社会と日本	2 2	選択必修選択必修	講義 講義	1~3 1~3	
		現代の社会	2	選択必修	神 <del>我</del> 講義	1~3 1~3	
		心理学	2	選択必修	講義	1~3	
		地域と文化	2	選択必修	講義	1~3	
		芸術論	2	選択必修	講義	1~3	
	教養領域B	数学の世界	2	選択必修	講義	1~3	
	(自然科学)	数理の構造	2	選択必修	講義	1~3	
		物理の世界	2	選択必修	講義	1~3	
		自然と物理	2	選択必修	講義	1~3	
		化学の世界	2	選択必修	講義	1~3	
		生活の科学	2	選択必修	講義	1~3	
		生命科学	2	選択必修	講義	1~3	
		生物と環境地球科学	2 2	選択必修選択必修	講義 講義	1~3 1~3	
		地水科子	2	選択必修	講義 講義	1~3 1~3	
		世化と地球環境 科学と技術	2	選択必修	神我 講義	1~3	
		Titi 1 C1V kiz		~ 1/2011/P	pfサイズ	Ι. υ	

C11 M. 4. 51 D	学際領域A (地域志向科目) 学際領域B	各年度の初めに、各テーマに沿った授業科目を発表する。また、その中から地域志向の内容を含む授業科目を学際領域A(地域志向科目)とし、その他の科目を学際領域Bとする。 一部の授業科目については、少人数形式の「学部横断セミ」「教養ゼミ」「PBL」「インターンシップ」等として実施する。		選択必修選択必修	講義、演習 又は実習 講義、演習 又は実習	1~3	ABP科目として指定された学際領域科目から2 科目4単位必修(英語・日本語のどちらの科目 も履修可能) 学際領域のテーマ 「国際・地域」 「環境・自然」 「現代社会(情報・福祉を含む)」 「生命・人間(文化・芸術を含む)」
留学生科目	日本語	日本語 I	2	選択	演習	1~2	日本語Ⅰ、Ⅱ、Ⅲは履修することが望ましい。
		日本語Ⅱ	2	選択	演習	1~2	
		日本語Ⅲ	2	選択	演習	1~2	
		日本語IV	2	選択	演習	1~2 1~2	
		日本語V 日本語VI	2 2	選択 選択	演習 演習	1~2 1~2	
	日本事情	日本事情	2	選択	講義	1~2	
	ABP基礎日本語	ABP基礎日本語 I	1	選択 必修	神 <del>我</del> 演習	1(初)	
	7101 坐帐日个阳	ABP基礎日本語Ⅱ ABP基礎日本語Ⅱ	1	必修	演習	1(初)	
		ABP基礎日本語Ⅲ	1	必修	演習	1(初)	
		ABP基礎日本語IV	1	必修	演習	1(初)	
		ABP基礎日本語V	1	必修	演習	1(初)	
		ABP基礎日本語VI	1	必修	演習	1(初)	
		ABP基礎日本語Ⅵ	1	必修	演習	1(初)	
		ABP基礎日本語Ⅷ	1	必修	演習	1(初)	
		ABP基礎日本語IX	1	必修	演習	1(初)	
		ABP基礎日本語X	1	必修	演習	1(初)	
	ABP基礎科目	ABP基礎数学	1	必修	演習	1(初)	3科目3単位必修
	(理系)	ABP基礎物理学	1	P必修、 MCBG選必	演習	1(初)	Mは数学科 Pは物理学科
		ABP基礎化学	1	C必修、 MPBG選必	演習	1(初)	Pは物理学科 Cは化学科 Bは生物科学科
		ABP基礎生物学	1	B必修、 MPCG選必	演習	(,,,,	Gは地球科学科
	ABPインターンシップ	ABPインターンシップ	2	必修	演習	1~3	

- 注意 1. 必要単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は教養選択科目として卒業単位に含めることができる。 2. 留学生科目の単位の取り扱い及び留学生以外の学生の同科目履修等については、「留学生科目等に関する申合せ」を参照すること。 3. 履修年次の「1(初)」とは、1年次(初学期・前学期・後学期)の初学期のことをいう。

#### (専門科目)

科目区分	小科目区分	授業科目	単位	選択・必修 の別	授業 形態	履修 年次		備	考	
理系基礎		数学 I (微分積分A)	2	PCBG必修	講義	1	Mは数学科			
科目		数学Ⅱ (線形代数A)	2	PCBG必修	講義	1	Pは物理学科			
		数学Ⅲ(微分積分B)	2	PC必修、 BG選択	講義	1	Cは化学科 Bは生物科学科			
		数学IV(線形代数B)	2	PC必修、 BG選択	講義	1	Gは地球科学科			
		数学V(統計)	2	PCBG選択	講義	2				
		数学VI(微分積分C)	2	PCBG選択	講義	2				
		物理学 I (力学)	2	MC選択、 BG必修	講義	1				
		物理学Ⅱ(電磁気)	2	MCBG選択	講義	1				
		物理学Ⅲ(現代物理)	2	MCBG選択	講義	2				
		化学 I (物理化学A)	2	MP選択、 BG必修	講義	1				
		化学Ⅱ(物理化学B)	2	MPBG選択	講義	1				
		化学Ⅲ(有機化学)	2	MPBG選択	講義	2				
		生物学 I (基礎A)	2	MPC選択、 G必修	講義	1				
		生物学Ⅱ(基礎B)	2	MPCG選択	講義	1				
		地球科学 I (基礎A)	2	MPC選択、 B必修	講義	1				
		地球科学Ⅱ(基礎B)	2	MPCB選択	講義	1				
		物理学実験	1	P必修、 CBG選択	実験	2				
		化学実験	1	CB必修、 PG選択	実験	1				
		生物学実験	1	B必修、 PCG選択	実験	1~2				
		地学実験	1	G必修、 PCB選択	実験	2				

# 静岡大学全学教育科目規程 別表Ⅱ(第6条関係)

# 理学部(ABP留学生コース)

科目	国区分	_	学科区分	数学科	物理学科	化学科	生物科学科	地球科学科	備考
			新入生セミナー	1	1	1	1	1	
		教 養 基	数理・データサイエンス	3	3	3	3	3	
		<b>礎</b> 科 目	英語	3	3	3	3	3	
			キャリア形成科目	1	1	1	1	1	
	必	教養展開	教養領域A·B	4	4	4	4	4	ABP科目から2科 目4単位
	修	開 科 目	学際領域A·B	4	4	4	4	4	ABP科目から2科 目4単位
教養		留	ABP基礎日本語	10	10	10	10	10	
		学生科1	ABP基礎科目	3	3	3	3	3	
科		目	ABPインターンシップ	2	2	2	2	2	
目			小 計	31	31	31	31	31	
		教養	英語						
		選  基礎科  財務  科養	初修外国語	7			7		
	選		健康体育		7	7		7	
	択		教養領域A·B						
	扒	目展開	学際領域A·B						
		留 科学 目生	ABP基礎科目						
		合 計		38	38	38	38	38	
専門科目		1	슴 카	77	80	79	80	82	専門科目の詳細は学部規則を参照。
自由科目	科目、		専門科目を含む専門 養科目で必要単位数 女	9	6	7	6	4	
	合	計(卒	業単位数)	124	124	124	124	124	

# 卒 業 所 要 単 位 表

(創造理学コース及びABP留学生コースを除く。)

		科	目 区 分	数学科	物理学科	化学科	生物科学科	地球科学科
	専門	学科	専門科目	44	52	44	41	45
	科目	理系	基礎科目	0	9	9	12	11
		教	新入生セミナー	1	1	1	1	1
必	教	養基	数理・データサイエンス	3	3	3	3	3
修科	養	礎科	英語	3	3	3	3	3
目	科	目	キャリア形成科目	1	1	1	1	1
	目	教養展	教養領域A	4	4	4	4	4
		開 科 目	学際領域 A	2	2	2	2	2
	小 計			58	75	67	67	70
	専門	学科	専門科目	24	12	21	20	20
	科目	理系	基礎科目	12	10	8	10	10
		教養	英語					
選	教	基礎	初修外国語		14	14	14	
択科	養	科目	健康体育	14				14
目	科	教養展	教養領域A・B	14	14	14	14	14
	目 *	開 科 目	学際領域A・B					
		資教 目格職 科等	教職教養科目					
			小 計	50	36	43	44	44
自由科目	専門科目	科目  を含  修す	(他学部,他学科の専門 む。),教養科目から選 ること。**	16	13	14	13	10
	É	1	計(卒業単位数)	124	124	124	124	124

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望者は、教養科目教職等資格科目の教職教養科目を取得しなければならない。取得した教職教養科目の 6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

# 卒 業 所 要 単 位 表

(創造理学コース)

		科	目 区 分	数学科	物理学科	化学科	生物科学科	地球科学科
	専	学科	専門科目	38	46	38	35	39
	門科	理系	基礎科目	0	9	9	12	11
	目	創造理学コース科目		10	10	10	10	10
必		教	新入生セミナー	1	1	1	1	1
修	教	養基	数理・データサイエンス	3	3	3	3	3
科	養	礎科	英語	3	3	3	3	3
目	科	目	キャリア形成科目	1	1	1	1	1
	目	教養展	教養領域A	4	4	4	4	4
		開科目	学際領域A	2	2	2	2	2
			小 計	62	79	71	71	74
	専	学科	専門科目	24	12	19	20	20
	門科	理系	基礎科目	12	10	8	10	6
	目	創造理学コース科目		6	6	6	6	6
選		教養	英語					
択	教	基礎	初修外国語					
科	養	科目	健康体育	14	14	14	14	14
目	科	教養展問	教養領域A・B	17	17	17	14	14
	*	科目	学際領域A・B					
		資教 目格職 科等	教職教養科目					
			小 計	56	42	47	50	46
由科	もの 造理	を含	科目(他学部,他学科の む)、理系基礎科目、創 ース科目、教養科目から すること。**	6	3	6	3	4
	<u></u>	ì	計(卒業単位数)	124	124	124	124	124

<sup>\*</sup> 教員免許状取得希望者は、教養科目教職等資格科目の教職教養科目を取得しなければならない。取得した教職教養科目の 6単位は、卒業要件である選択の教養科目14単位に含まれる。 \*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

# 卒 業 所 要 単 位 表

(ABP留学生コース)

		科	目 区 分	数学科	物理学科	化学科	生物科学科	地球科学科
	専門な	学科	専門科目	41	49	41	38	41
	科目	理系基礎科目		0	9	9	12	11
		教	新入生セミナー	1	1	1	1	1
		養基礎科	数理・データサイエンス	3	3	3	3	3
必	ועב		英語	3	3	3	3	3
修	教養		キャリア形成科目	1	1	1	1	1
科	科	教養展	教養領域A・B	4	4	4	4	4
目	目	開科目	学際領域A・B	4	4	4	4	4
		留学	ABP基礎日本語	10	10	10	10	10
		学生科	ABP基礎科目	3	3	3	3	3
		Ħ	ABPインターンシップ	2	2	2	2	2
			小 計	72	89	81	81	83
	専門	刊		24	12	21	20	20
	科目			12	10	8	10	10
		教養基	英語	-				
選	教	礎科	初修外国語 健康体育					
択	養	教	教養領域A・B					
科	科	養展開科	学際領域A・B	7	7	7	7	7
目	目	留学	日本語					
		生	日本事情					
		科目	ABP基礎科目 (理系)					
			小 計	43	29	36	37	37
自由科目	科目	を含	(他学部,他学科の専門 む)、理系基礎科目、教 ら選択履修すること。*	9	6	7	6	4
	合	`	計(卒業単位数)	124	124	124	124	124

 <sup>\*</sup> 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。

# 10. 教育職員免許状の取得について

1 本学部関係で資格を得ることができる免許状の種類は、以下の通りである。

▼必要単位については教員免許科目表Ⅰ(第三~第六欄)・Ⅱ(第二欄)を参照のこと。

				:	法定单位数	ζ	
			第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
学科	免許状の種類	教科	教科及び教科の指導法に関する科目	教育の基礎的理解に関する科目	相談寺に関する科目総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育	教育実践に関する科目	大学が独自に設定する
数  学	中学校教諭一種免許状	数学	28	10	10	7	4
· 数 · 于	高等学校教諭一種免許状	数学	24	10	8	5	12
物 理 学 化 学	中学校教諭一種免許状	郵	28	10	10	7	4
生物科学地球科学	高等学校教諭一種免許状	理科	24	10	8	5	12

※第六欄の「大学が独自に設定する科目」は、第二欄から第五欄の法定単位数を超えた部分の単位数を合算して所定の単位数を満たす必要がある。なお理学部の場合は、基本的に第二欄に該当するもののうち「教科に関する専門的事項」の科目を多く取ることで、必要な単位を満たすこと。

- 2 教育職員免許状を取得しようとする者は、教育職員免許法に基づく次の条件を満たしていなければならない。
- 1) 基礎資格である「学士の学位を有する」こと。
- 2) 下記の教職資格 (一種免許) 取得に係る科目を修得していること。
  - ① 免許法施行規則第四条と第五条に定められた「第二欄から第六欄」の単位を修得していること。詳細な履修要件は「教員免許科目表 I・II」を参照すること。
  - ② 免許法施行規則第66条の6に定める科目を修得していること。 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目に対応する開設授業科目

科目区分	科目名	単位数	備考
教養展開科目	日本国憲法	2	必修
	健康体育実技 I	1	左記科目から1単位
	健康体育実技Ⅱ	1	以上を選択必修
教養基礎科目	健康体育演習	1	必修
	英語コミュニケーション	2	必修
	情報処理・データサイエンス演習	2	必修

③中学校教員免許状を取得しようとする者は、「小学校及び中学校の教諭の普通免許状授与に係る教育職員免許法の特例等に関する法律」に定められた介護等の体験を要件とする。

したがって、教育職員免許状を取得しようとする者は、入学当初から計画を立てて履修する必要がある。

3 卒業所要単位として認められる教職科目

本学部では免許法施行規則第66条の6に定める科目と教科に関する専門的事項に関する科目を卒業所要単位 として認めているが、その他に以下の科目も、卒業所要単位として認められる。

- 1) 教養科目教職等資格科目の教職教養科目、「(中等)教育の原理」、「(中等)発達と学習」、「(中等)教育と社会」は、選択の教養科目の選択の単位として認められる。
- 2) 学科により、「(中等) 数学科教育法  $I \sim IV$ 」「(中等) 理科教育法  $I \sim IV$ 」が自由科目として認められることがある。「4. 進級、履修等に関する基準」を参考にすること。

### 【参考】教育学部以外の教育実習の受講資格に関する申合せ

平成29年9月8日制定 教職センター運営委員会

教育実習を受講するに際しては、3年後期(教育実習実施前年度後期)までに、次の要件を 満たしていること。

- 1 教員採用試験を受験する強い意志
- 2 教育実習事前指導の履修
- 3 教職入門の2単位、教科教育法 (I~IVのいずれか)2単位の修得
- 4 上記3以外の「教育の基礎的理解に関する科目」及び「道徳、総合的な学習の時間等の 指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」について、中学:12単位以上、高校: 10単位以上の修得
- 5 教員免許状取得に必要な教養科目(日本国憲法、健康体育実技 I または健康体育実技 II、健康体育演習、英語コミュニケーション、情報処理・データサイエンス演習)8単位のうち、5単位以上の修得
- 6 その他、上記の科目も含めて、各学部で定めた所定の単位数以上の修得
- 7 麻疹の予防接種、健康診断の受診
- 8 学研災付帯賠償責任保険への加入
- 付記 1) 本申合せは2021年度入学生より施行し、それ以前の在校生については従前の例による。
  - 2) 編入学後に免許科目の取得を始めるなど、考慮すべき事情がある場合は、教務委員会等での承認のもと、上記要件を満たしていない場合でも受講を認めることがある。

# 【教員免許科目表I】

### 教育の基礎的理解に関する科目等

区分	免許法に掲げる科目	中学校 教諭一種 免許状	高等学校 教諭一種 免許状	授業科目	単位	年 次
		0	0	(中等) 教育の原理	2単位	2~4
		0	0	(中等) 発達と学習	2単位	2~4
第三	#/ <del></del>	0	0	(中等) 教育と社会	2単位	2~4
二欄	教育の基礎理解に関する科目	0	0	(中等) 教職入門	2単位	1
		0	0	特別の支援を必要とする子ども の理解	1単位	2~3
		0	0	教育課程論	1単位	3
		0	0	教育の方法・技術	2単位	3
hoho	道徳、総合的な学習の時間	0		道徳指導論	2単位	2~3
弗 四 欄	等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	0	0	総合的な学習の指導法・特別活 動論	2単位	3
		0	0	生徒指導・進路指導	2単位	3
		0	0	教育相談	2単位	3
		0	0	教職実践演習(中・高)	2単位	4
第五	教育実践に関する科目	0	0	教育実習事前・事後指導	1単位	3~4
欄	教育大成に関する作品	0		教育実習Ⅱ	2単位	4
		0	0	教育実習Ⅲ	2単位	4
第六	大学が独自に設定する科目※	0	0	(中学校教諭一種免許状)	4単位	1~4
欄	八子从现在1000000000000000000000000000000000000			(高等学校教諭一種免許状)	12単位	1~4
所	要修得単位数	31単位 以上	35単位 以上			

<sup>※</sup> 大学が独自に設定する科目は、第二欄から第五欄の法定単位数を超えた単位数を合算して所定の単位を満たすこと。 なお、理学部の場合は、基本的には教員免許科目表Ⅱの「教科に関する専門的事項」に関する科目を多く取ることで、必要な単位を満たすこと。

#### 【教員免許科目表Ⅱ】

### 教科及び教科の指導法に関する科目

数 学 科 (数 学)

<u></u>	子     件       免許法施行	<u>(剱 子)</u> f規則に定める科	目区分等	į.	左記に対応する開設授業科目	備 考
	区分	科目	中学校	高校	授業科目単位数	用行
	<u>ー ?</u> 教科に関する		0	0	線型代数学 I 2	
	専門的事項	1 494 1	0	0	線型代数学Ⅱ2	
	41 1m3 + X				線型代数学Ⅲ2	
					代 数 学 入 門 2	
					代数学入門演習2	
					代 数 学 2	
					代 数 学 I 2	
					代 数 学 II 2	
					代 数 学 Ⅲ 2	
					代 数 学 演 習 2	
					線型代数学演習 I 2	
					線型代数学演習Ⅱ 2	
		幾何学			幾 何 学 2	
					幾 何 学 I 2	
					幾 何 学 Ⅱ 2	
			0	0	集 合・ 位 相 2	
			0	0	集 合 ・ 位 相 演 習 2	
			0	0	位 相 数 学 入 門 2	
					位 相 数 学 I 2	
					位 相 数 学 Ⅱ 2	
					離 散 幾 何 学 2	
		解析学	0	0	微 分 積 分 学 A 2	
					微 分 積 分 学 B 2	
					微 分 積 分 学 C 2	
第一					微 分 積 分 学 D 2	
					実解析学入門2	
欄					関 数 論 入 門 2	
					実   解   析   学   2	
					複 素 解 析 学 2	
					複 素 解 析 学 I 2   2	
					解     析     学     I     2       解     析     学     II     2	
					常微分方程式論2	
					偏微分方程式論2	
		「確率論、統計	*	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	科目
		学」	*	*		FT□ 対心修
			7.5	, • .	確 率 論 I 2	
					統 計 学 I 2	
		コンピュータ	0	$\circ$	計 算 機 演 習 2	
					数 理 論 理 学 2	
					数 理 情 報 学 2	
					数 学 基 礎 論 2	
					計 算 機 構 論 2	
					プログラミング演習 2	
Ī	各教科の指導	生 生	0		(中等) 数学科教育法 I 2	
			0		(中等) 数学科教育法Ⅱ 2	
			0	0	(中等) 数学科教育法Ⅲ 2	
			0	0	(中等) 数学科教育法IV 2	
高	要修得単位数	中学校一種		2) 単位以		
וטו	文形可干世数	高等学校一種	24 (36	<ul><li>) 単位以</li></ul>	<u>-</u>	

※印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、いずれか1科目以上を修得すること。

○印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、必ず修得すること。

上表の「所要修得単位数」に加えて「大学が独自に設定する科目」の要件を満たすため、更に余剰に単位を修得する必要がある。()は第二欄の所要単位数と大学が独自に設定する科目を合算した単位数である。本学部は基本的に上表より()内の単位数を充足させる必要がある。

物理学科(理科)

物		<u>料 (理 料)</u> 『行規則に定める科目図	了分笑		左記に対応する開設授業科目 "	
						考
	区分	科目	中学	高校	授業科目単位数	
	教科に関する	物理子	0	0	基礎物理学 I 2	
	専門的事項		0	0	基礎物理学Ⅱ2	
			0	0	力 学 I 2	
			0	0	力 学 II 2	
					電 磁 気 学 I 2	
					電 磁 気 学 Ⅱ 2	
					解 析 力 学 2	
					物 理 数 学 I 2	
					物 理 数 学 Ⅱ 2	
					統 計 力 学 I 2	
					統 計 力 学 Ⅱ 2	
					量 子 力 学 I 2	
					量 子 力 学 Ⅱ 2	
			0	0	物 理 学 演 習 I 2	
					物 理 学 演 習 Ⅱ A 2	
					物 理 学 演 習 Ⅱ B 2	
					物 理 学 演 習 Ⅲ 2	
					計算物理学入門2	
					物 理 実 験 学 I 2	
					物 理 実 験 学 Ⅱ 2	
					量 子 力 学 Ⅲ 2	
					電 磁 気 学 Ⅲ 2	
					固体物理学2	
					計 算 物 理 学 2	
					相 対 性 理 論 1	
					数 理 物 理 学 1	
绺						
第一					素粒子宇宙物理学 1	
欄					原子核物理学1	
11/19					生物物理学1	
					プラズマ物理学 1	
					物 理 光 学 1	
					応 用 物 理 学 I 1	
					応用物理学Ⅱ 1	
					7 77 - 77	
		物理学実験 (コン		*	放射線物理学概論     2       物理学寒験     1	
		が母子美術 (コン ピュータ活用を含む)	0	**		
		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			物 理 学 実 験 Ⅱ 2	
					物 理 学 実 験 <b>Ⅲ</b> 2	
		//c 24			物 理 学 実 験 IV 2	
		化 学	0	0	化学 I (物理化学 A) 2	
					化学Ⅱ (物理化学B) 2	
		化学実験 (コン		\•/	化学Ⅲ(有機化学) 2	
		化字美験 (コン ピュータ活用を含む)	0	*	化 学 実 験 1	
					## ## 24 T / ## T# A \ C	
		生物学	0	0	生物学 I (基礎 A) 2	
		4. 地名中欧	0	\*/	生物学Ⅱ(基礎B) 2	
		生物学実験 (コン ピュータ活用を含む)	0	*	生 物 学 実 験 1	
		地 学	0	0	地球科学 I (基礎 A) 2	
			_		地球科学Ⅱ (基礎 B) 2	
		地学実験 (コン ピュータ活用を含む)	0	*	地 学 実 験 1	
	to lit of the second	·				
	各教科の指導液	去	0		(中等) 理科教育法I 2	
			0		(中等) 理科教育法Ⅱ 2	
			0	0	(中等) 理科教育法Ⅲ 2	
		1 3/11	0	0	(中等) 理科教育法IV 2	
戸	T要修得単位数	中学校一種		2) 単位」		
	—	高等学校一種	24 (3	6) 単位」	以上	

※印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、いずれか1科目以上を修得すること。 ○印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、必ず修得すること。

上表の「所要修得単位数」に加えて「大学が独自に設定する科目」の要件を満たすため、更に余剰に単位を修得する必要がある。() は第二欄の所要単位数と大学が独自に設定する科目を合算した単位数である。本学部は基本的に上表より() 内の単位数を充足させる必要がある。

化 学 科 (理 科)

化     字     枠     (埋     枠)       免許法施行規則に定める科目区分等					左記に対応する開設授業科目	備 考
				高校	単位数	1佣 与
参	<u>ム カ</u> 数科に関する	物理学	T <del>T</del>		物理学I(力学) 2	
	教科に関りる専門的事項	WX 1	)		物理学Ⅱ(電磁気) 2	
(	1111177				物理学Ⅲ(現代物理) 2	
		物理学実験 (コン	0	*	物 理 学 実 験 1	
		ピュータ活用を含む)		7.	物 理 化 学 実 験 2	
		化学	0	0	基礎量子化学2	
		10 1	0	0	基礎化学熱力学2	
					量 子 化 学 I 2	
					量 子 化 学 Ⅱ 2	
					化 学 熱 力 学 I 2	
					構 造 化 学 2	
					化学熱力学Ⅱ2	
					化 学 反 応 論 2	
			0	0	有 機 化 学 I 2	
			0	0	有 機 化 学 Ⅱ 2	
					有 機 化 学 Ⅲ 2	
					有 機 化 学 IV 2	
					有機機器分析2	
					有 機 化 学 V 2	
					有 機 化 学 VI 2	
第					基 礎 生 化 学 2	
_					代 謝 生 化 学 2	
欄					無 機 化 学 I 2	
					無 機 化 学 <b>Ⅱ</b> 2	
					溶 液 化 学 2	
					構造錯体化学2	
					反 応 錯 体 化 学 2	
					無 機 機 器 分 析 2	
					放 射 化 学 I 2	
					放射化学Ⅱ2	
		化学実験(コン		\•/	放射線計測・管理学概論 2	
		ピュータ活用を含む)	0	*	化     学     実     験     1       分析     化学     実験     2	
					分析     化学     実験     2       有機     化学     実験     2	
		生物学	0	0	生物学 I (基礎 A) 2	
		工物于	)		生物学 II (基礎 B) 2	
					情報 生 化 学 2	
		生物学実験(コン	0	*	生物学 実験 1	
		ピュータ活用を含む)			生 化 学 実 験 2	
		地 学	0	0	地球科学 I (基礎 A ) 2	
		-			地球科学 II (基礎 B) 2	
		地学実験 (コン ピュータ活用を含む)	0	*	地 学 実 験 1	
名	各教科の指導法		0		(中等) 理科教育法 I 2	
			0		(中等) 理科教育法Ⅱ 2	
				0	(中等) 理科教育法Ⅲ 2	
			0	0	(中等) 理科教育法IV 2	
급다 #	<b>西</b>	中学校一種	28 (32	2) 単位以上		
所要修得単位数 高等学校一種			24 (36	( ) 単位以上		

%印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、いずれか1科目以上を修得すること。

<sup>○</sup>印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、必ず修得すること。

上表の「所要修得単位数」に加えて「大学が独自に設定する科目」の要件を満たすため、更に余剰に単位を修得する必要がある。()は第二欄の所要単位数と大学が独自に設定する科目を合算した単位数である。本学部は基本的に上表より()内の単位数を充足させる必要がある。

生物科学科 (理科)

	区 分 数科に関する		4.35			備	1
			中学	高校	単位数	V114	考
	VIIICIN / D	物理学	0		物 理 学 I ( 力 学 ) 2		
	<b></b>	- 102年 1	)	)	物 理 学 II ( 電 磁 気 ) 2		
	11 1110 11 1				物 理 学 Ⅲ ( 現 代 物 理 ) 2		
		物理学実験(コン	0	*	物 理 学 実 験 1		
		ピュータ活用を含む)		7•1			
		化学	0	0	化 学 I ( 物 理 化 学 A ) 2		
		12 1			化 学 Ⅱ (物 理 化 学 B ) 2		
					化 学 Ⅲ ( 有 機 化 学 ) 2		
					放射化学概論2		
		化学実験 (コン	0	*	化 学 実 験 1		
		ピュータ活用を含む)			12		
		生物学	0	0	生 物 学 I 2		
			0	0	生物学 II 2		
			0	0	分 子 生 物 学 2		
					生物多様性科学2		
					生 化 学 2		
					動 物 発 生 学 I 1		
					植 物 発 生 学 I 1		
					細		
					実   験   方   法   論   2		
					生物科学の最前線 2		
					バイオインフォマティクス演習 1		
					生物科学論文演習 I 1		
第					生物科学論文演習Ⅱ 1		
77					生物科学卒業論文演習 2		
欄					微 生 物 学 2		
					植物生化学2		
					植 物 発 生 学 Ⅱ 2		
					神 経 科 学 2		
					植物生理学2		
					内 分 泌 学 2		
					動物発生学Ⅱ2		
					植物系統分類学2		
					バイオインフォマティクス 2		
		4. 14. 25年 (一)		\•/	放射線生物学概論 2		
		生物学実験(コン ピュータ活用を含む)	0	*	生 物 学 実 験 1		
		\ H\\H G \ \ \ \	0	0	生物学基礎実験I     2       生物学基礎実験II     2		
					生物科学総合実験     4       生物科学臨海実習     1		
					生物科学		
					生物科子野外美省 1 1 1 生物科学野外実習 11 1		
		地 学	0	0	地球科学 I (基礎 A) 2		
		地子			地 球 科 学 II (基 礎 B ) 2		
		地学実験(コン	0	*	地 学 実 験 1		
		ピュータ活用を含む)		/•\	70 3 7 70 1		
夕	ト教科の指導?		0		(中等) 理科教育法 I 2		
	* *\*\\ 1. \*\\ 10 44.)		0		(中等) 理科教育法 II 2		
			0	0	(中等) 理科教育法Ⅲ 2		
			0	0	(中等) 理科教育法IV 2		
===	中学校一種 28 (32) 単位以						
所男	要修得単位数	高等学校一種		<ul><li>6) 単位以</li></ul>			

<sup>%</sup>印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、いずれか1科目以上を修得すること。

<sup>○</sup>印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、必ず修得すること。

上表の「所要修得単位数」に加えて「大学が独自に設定する科目」の要件を満たすため、更に余剰に単位を修得する必要がある。()は第二欄の所要単位数と大学が独自に設定する科目を合算した単位数である。本学部は基本的に上表より()内の単位数を充足させる必要がある。

地 球 科 党 科 (押 私)

	免許法	施行規則に定める科目区	区分等		左記に対応する開設授業科目 備	<b>‡</b>
	区分中学高校			高校	単位数	4
TIN.	教科に関する	物理学	0	0	物 理 学 I ( 力 学 ) 2	
Ē	専門的事項				物 理 学 Ⅱ ( 電 磁 気 ) 2	
					物理学Ⅲ(現代物理) 2	
		物理学実験(コンピュー	0	*	物 理 学 実 験 1	
		タ活用を含む)				
		化 学	0	0	化学 I (物理化学 A) 2	
					化 学 Ⅱ ( 物 理 化 学 B ) 2	
					化学Ⅲ(有機化学) 2	
		化学実験 (コンピュー	0	*	化 学 実 験 1	
		タ活用を含む)				
		生物学	0	0	生 物 学 I ( 基 礎 A ) 2	
					生物学Ⅱ(基礎B) 2	
		生物学実験(コンピュー	0	*	生物学実験 1	
		タ活用を含む)				
		地学	0	0	地球科学入門 I 2	
			0	0	地 球 科 学 入 門 Ⅱ 2	
			0	0	地 球 科 学 入 門 Ⅲ 2	
			0	0	地球科学入門Ⅳ2	
					地 球 ダ イ ナ ミ ク ス 概 論 I 2	
					生物環境科学概論 I 2	
					地球ダイナミクス概論 Ⅱ 2	
					生物環境科学概論Ⅱ 2	
					地 球 環 境 学 2	
					層 序 学 2	
					岩 石 学 2	
					地 球 物 理 学 2	
					地 球 科 学 研 究 入 門 2	
,					地球科学論文演習 I 2	
					地球科学論文演習Ⅱ 2	
3					地 球 科 学 論 文 演 習 Ⅲ 2	
					地 球 科 学 論 文 演 習 IV 2	
					構 造 岩 石 学 1	
					進化古生物学1	
					堆 積 学 1	
					多様性生物学1	
					地 球 微 生 物 学 1	
					構造地質学1	
					古 動 物 学 1	
					海 洋 学 1	
					地 球 化 学 1	
					火 山 学 1	
					地 震 学 1	
					地 質 図 学 1	
					地球科学数值解析入門 1	
					測 地 学 1	
			-		地球科学英語演習 1	
			-		地球科学課題研究Ⅱ2	
		地学実験(コンピュー		•	地球科学課題研究Ⅱ 2	
		地子夫峽 (コンピュー タ活用を含む)	0	*	地学赛颗1	
			0	0	地 球 科 学 野 外 実 習 I 1 1	
			-			
			-		地 球 科 学 野 外 実 習 Ⅱ 1       生 物 環 境 科 学 実 験 1	
			-			
			-		地 球 ダ イ ナ ミ ク ス 実 験 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
			-			
			-			
					地球科学長期巡検Ⅰ 1	
Ł	女教到の批論	+			地球科学長期巡検Ⅱ 1	
11	各教科の指導	<b>広</b>	0		(中等) 理科教育法I 2	
			0		(中等) 理科教育法II 2	
			0	0	(中等) 理科教育法Ⅲ 2 (中等) 理科教育法Ⅳ 2	
丄		<b>市兴长 华</b>		)単位以」	1 7 7 = 11 01 17 01	
	要修得単位数	中学校一種	40 (32	/ 平世以上	L	

%印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、いずれか1科目以上を修得すること。 ○印のある授業科目は、免許法に定める科目の単位数を修得するに当たり、必ず修得すること。

上表の「所要修得単位数」に加えて「大学が独自に設定する科目」の要件を満たすため、更に余剰に単位を修得する必要がある。 () は第二欄の所要単位数と大学が独自に設定する科目を合算した単位数である。本学部は基本的に上表より () 内の単位数を充足させる必要がある。

## 11. 放射科学教育及び放射線取扱主任者免状(第1種又は第2種の取得について

本学部附属放射科学教育研究推進センターの教員が中心となり、「放射科学」の分野に関連した講義が開講されている。これらの教科(講義ならびに実習)を履修した者には、学科を問わず放射線取扱主任者免状(第1種、又は、第2種)取得のための道が開かれている。

1 上記「第1種」又は「第2種」の免状の取得を希望する者は、毎年8月下旬に実施されている国家試験を受験する必要がある。詳細は財団法人原子力安全技術センターの放射線取扱主任者試験案内(ホームページ: https://www.nustec.or.jp/)を参照されたい。

なお、各事業所で必要とされる免状の有資格者は次のとおりである。

●「第1種放射線取扱主任者免状所有者」

"密封されていない放射性同位元素"、"1個または1組の放射性同位元素の数量が10テラベクレル以上の密封された放射性同位元素"又は"放射線発生装置"を使用する事業所で必要とされる。

●「第2種放射線取扱主任者免狀所有者」

"下限数量の1000倍を超え、1個または1組の放射性同位元素の数量が10テラベクレル未満の密封された放射性同位元素"を使用する事業所で必要とされる。

2 放射線取扱主任者国家試験における試験課目の概要

#### A 第1種試験の試験課目

- (1) 放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律に関する課目
- (2) 放射性同位元素等の取り扱いに関する課目
- (3) 使用施設等及び廃棄物詰替施設等の安全管理に関する課目
- (4) 放射線の量及び放射性同位元素による汚染状況の測定に関する課目
- (5) 物理学のうち放射線に関する課目
- (6) 化学のうち放射線に関する課目
- (7) 生物学のうち放射線に関する課目

#### B 第2種試験の試験課目

- (1) 放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律に関する課目
- (2) 放射性同位元素(密封されたものに限る。)の取り扱いに関する課目
- (3) 使用施設等(密封された放射性同位元素を取り扱うものに限る。)の安全管理に関する課目
- (4) 放射線の量の測定に関する課目
- (5) 物理学のうち放射線に関する課目
- (6) 化学のうち放射線に関する課目
- (7) 生物学のうち放射線に関する課目

3 受験にあたって必要な学識等を獲得するためには、本学部で開設している次の授業科目を履修すること が望ましい。

授業科目(単位数)	試験課目との対応 *1	開講学科等 *2		
放射線物理学概論(2)	A(5), B(5)	物理学科		
放射化学 I (2)		化学科		
放射化学Ⅱ (2)	A(6), B(6)			
放射化学概論 (2)		生物科学科、地球科学科		
放射線生物学概論(2)	A(7), B(7)	生物科学科、地球科学科		
放射線計測・管理学概論(2)	$A(2 \sim 4)$ , $B(2 \sim 4)$	化学科		
放射線管理実習(1)	$A(2\sim4),$ $B(2\sim4)$	化学科		
放射線障害防止法(単位なし)	A (1), B (1)	夏季集中		

- \*1 前項の「2 放射線取扱主任者国家試験における試験課目の概要」の記号と番号に対応している。
- \*2 「3. 静岡大学理学部規則」の別表第1を参照すること。
- 注 試験課目に対応したものではないが、「放射科学」の関連分野として、「地球化学」が地球科学科で開講されている。
- 4 国家試験を受験し免状の取得を希望する者は、入学当初から計画を立てて履修する必要がある。
- 5 化学科の学生のうち希望者は、放射科学教育研究推進センター所属教員の研究室にて放射科学関係の卒業研究を行うことができる。物理学科・生物科学科・地球科学科の学生のうち希望者は、所属学科及び放射科学教育研究推進センターの許可があれば、放射科学教育研究推進センター所属教員を副指導教員とすることができ、その研究室にて所属学科分野の専門性に放射科学の内容を含めた卒業研究を行うことができる。詳細については、研究室配属選択の際に各学科教務委員または指導教員に相談すること。
- 6 放射科学教育プログラムが、引き続き大学院で開設されている。

# 12. 学芸員資格、測量士資格の取得について

#### 1 学芸員資格取得に関する単位履修要領

#### 1) 学芸員とは

学芸員とは、博物館法に基づく博物館または博物館相当施設の専門職員の名称である。博物館または博物館相当施設に職員として登録することにより学芸員となる。学芸員は、博物館資料の収集、保管、展示および調査研究等、これに関する事業についての専門的事項を司る。

#### 2) 学芸員となる資格

博物館法第5条第1号の規定により学士の学位があり大学において博物館に関する科目の単位を修得した者は当然学芸員の資格を有することになるが、文部科学省が発行する資格証明書は発行されない。

なお、学芸員として活躍するには、博物館で任用される必要がある。学芸員の資格があることを明らかにするには卒業証明書及び博物館に関する科目の単位修得証明書を任命権者に提出すること。

#### 3) 学芸員資格取得に係る科目

理学部において 2) に定められた学芸員となる資格を取得しようとする場合に必要な科目および単位数は下記の通りである。詳細については、シラバスを参照し、担当教員、理学部学務係、または生物科学科および地球科学科の教務委員の指示を得ること。

博物館法施行規則に示された科	開講される科目				
科目名		科目名	単位数	備考	履修年次
生涯学習概論 2		生涯学習概論	2		1
博物館概論	2	博物館概論	2		1
博物館経営論	2	博物館経営論	2		2
博物館資料論	2	博物館資料論I	1		2
中杉瓜百貝木作冊	2	博物館資料論Ⅱ	1		2
博物館展示論	2	博物館展示論	2		2
博物館情報・メディア論	2	博物館情報・メディア論	2		2
博物館資料保存論	2	博物館資料保存論	2	*	2~3
博物館教育論	2	博物館教育論	2	*	2~3
	3	博物館実習 I 選 生物科学臨海実習	1	**	2~4 3
博物館実習		択 生物科学野外実習 I			2
		性物科学野外実習Ⅱ 地球科学野外実習Ⅰ			3
		博物館実習II	2		2~4
単位数計 19		単位数計	19		

- \* 自由科目として認められる。
- \*\* 「博物館実習II」は、博物館または博物館相当施設における学外実習であり、大学における事前 事後指導を含む。また、「博物館実習 I 」は学外実習の予備実習であるが、生物科学科では「生物 科学臨毎実習」および「生物科学野外実習 I ・ II 」のうち1単位を、地球科学科では「地球科学野外実 習 I 」1単位を「博物館実習 I 」と合わせて選択必修とすることができる。
- 4) 本学大学院総合科学技術研究科修士課程理学専攻在学中における学芸員資格取得に係る科目の履修について 「10-4 教職等資格取得に係る科目の履修について」を参照のこと。

#### 2 測量士資格の取得について

数学科、物理学科、および地球科学科の卒業生は、測量士補に登録する資格を有する。測量士補は、技術者として基本測量・公共測量に従事するのに必要な資格であり、さらに、測量士補に登録後、測量に関して1年以上の実務経験があれば、測量士に登録することができる。必要と思うものは卒業後直ちに国土地理院に測量士補の登録をすること。

測量士補は、認定された学科(数学科、物理学科、および地球科学科)を卒業して登録すれば得られる資格である。測量士補資格取得のために履修すべき特別な科目はない。

「もったいないことはやめよう」

- エネルギー使用量を抑制しよう
- 〇 用紙類の使用量を削減しよう
- ゴミの発生量を抑制し分別回収を徹底しよう

入学年度		
学籍	番号	
学	科	
氏	名	

卒業所要単位数等の教育カリキュラムに関する事柄は、原則として入学年度の理学部の「学生便覧」に従って判断される。したがって、この「学生便覧」に所有者の名前を明記し、卒業するまで大切に保管すること。