

東京大学理学部便覧

東京大学

理学部便覧

二〇二五（令和七）年度

2025（令和7）年4月

東京大学理学部

目 次

II 理学部関係

沿 革 略	189
東京大学理学部規則	190
2025（令和7）年度理学部関係年間予定表	227
東京大学理学部学士入学，再入学，転学部・転学科及び外国からの編入学に関する内規	228
緊急時における休講措置	231
卒業の時期について	231
理学部の図書館・室利用案内	232
学生支援室利用案内	234
学芸員となる資格の取得について	235
理学部学生自治会規約	237
教授・准教授・専任講師・助教・助手氏名，専攻分野，構内電話番号	239

沿 革 略

本学部は徳川幕府の洋学所に端を発する。1877年(明治10)東京大学理学科が神田錦町に設けられ数学科、物理学科、化学科(純正化学、応用化学)、生物学科(動物学、植物学)、星学科、工学科(機械工学、土木工学)、地質学科、採鉱冶金学科の8学科を置いた。その後、1885年(明治18)本郷に引移って工学に関する諸学科を工芸学科に割いた。翌年帝国大学理科大学と改称して数学科、星学科、物理学科、化学科、動物学科、植物学科、地質学科の7学科を設け、学科課程を定め修業期間を各3ヵ年とした。更に1897年(明治30)東京帝国大学と改称、1901年(明治34)物理学科を理論物理学科、実験物理学科の2学科に、1907年(明治40)地質学科を地質学科、鉱物学科の2学科に分けた。1919年(大正8)東京帝国大学理学科と改称し、新たに地理学科を設け、星学科を天文学科に改め、さきに分れた理論物理学科と実験物理学科とを合せて物理学科とし、従来の学年制を廃して科目制を採用した。関東大震災後1923年(大正12)に地震学科、1939年(昭和14)人類学科を加え、1941年(昭和16)地震学科を拡充して地球物理学科を設け11学科となった。1947年(昭和22)10月1日東京大学理学科と改称された。

1949年(昭和24)国立学校設置法が公布され、新制度による東京大学理学科となり、数学科、物理学科、化学科、生物学科及び地学科の5学科がおかれ、1958年(昭和33)4月には生物化学科が設置された。

1967年(昭和42)4月物理学科物理学課程、天文学課程及び地球物理学課程は、物理学科の拡充改組に伴い、物理学科、天文学科並びに地球物理学科と改称された。

本学部附属する植物園はもと徳川幕府の薬園であった。1877年(明治10)本学部の所属となり、総面積は161,588㎡を擁し、文京区白山にある。なお、1902年(明治35)栃木県日光に分園を設け、その総面積は104,850㎡である。臨海実験所は1885年(明治18)神奈川県三浦郡三崎町に設けられ、1897年(明治30)小網代新井城址に移った。総面積は68,737㎡である。1964年(昭和39)4月には地球物理研究施設が設置された。

1970年(昭和45)4月には情報科学研究施設が新たに設置されたが、1975年(昭和50)4月には情報科学科に改組されて今日に至っている。1974年(昭和49)4月高エネルギー物理学実験施設が設置され、これは1977年(昭和52)4月素粒子物理学国際協力施設、さらに1984年(昭和59)4月素粒子物理国際センターに転換され、1994年(平成6)には本学部から独立し、素粒子物理国際研究センターとして、本学附置の全国共同利用施設となった。また、1976年(昭和51)4月には分光化学センターが、1978年(昭和53)4月に中間子科学実験施設並びに地殻化学実験施設がそれぞれ新設され、その後中間子科学実験施設は1988年(昭和63)4月に中間子科学研究センター(時限10年)に転換された。1988年(昭和63)7月には東京天文台が国立天文台に改組されたことに伴い、天文学教育研究センターが三鷹に新設された。1991年(平成3)4月には地球物理学科と地球物理研究施設を改組して地球惑星物理学科が新設、分光化学センターがスペクトル化学研究センターに改組された。

1992年(平成4)から1993年(平成5)にかけて、大学院重点化構想に基づく大学院部局化が行われ、教員は大学院に所属することになり、理学科の各学科は教育組織となった。1997年(平成9)4月に原子核科学研究センターが新設された。1999年(平成11)4月にビッグバン宇宙国際研究センターが新設された。2001年(平成13)10月より文部科学省科学技術振興調整費により生物情報科学学部教育特別プログラムが開始された。

2004年(平成16)4月より国立大学が法人化され、本学部は国立大学法人東京大学理学科となった。

2005年(平成17)2月に附属超高速強光子場科学研究センターが新設された。2006年(平成18)4月より地学科が地球惑星環境学科に名称変更された。生物情報科学学部教育特別プログラムは2006年(平成18)4月に生物情報科学学部教育プログラムに引き継がれ、2007年(平成19)4月に生物情報科学科が新設された。

2008年(平成20)4月学内共同教育研究施設の遺伝子実験施設が、理学系研究科附属施設となった。

2009年(平成21)6月に海洋基礎生物学研究推進センターが本学に設立され、臨海実験所が共同研究拠点となった。

2013年(平成25)10月に附属フォトンサイエンス研究機構が新設された。2016年(平成28)10月に生物普遍性研究機構が新設された。2017年(平成29)4月に宇宙惑星科学機構が新設された。2018年(平成30)12月に知の物理学研究センターが新設された。2022年(令和4年)11月に超高速強光子場科学研究センターを改組してアト秒レーザー科学研究センターが新設された。

東京大学理学部規則

〔改正 令7. 4. 1〕

第1条 本学部は、自然界の仕組みを体系的に理解して、自然科学の諸分野で先端的な研究を行う人材及び理学の素養の上に社会で創意ある活動を行う人材養成を目指し、学生自らが第一線の研究に触れる中から自然に問いかけ思索する能力を修得させることを目標とする。

2 各学科の人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的は、別に定める。

第1条の2 本学部に、次の10学科を置く。

数 学 科
情 報 科 学 科
物 理 学 科
天 文 学 科
地球惑星物理学科
地球惑星環境学科
化 学 科
生 物 化 学 科
生 物 学 科
生物情報科学科

第2条 各学科の授業科目を必修科目、選択必修科目及び選択科目の3種とする。

2 授業科目の単位数は、講義については15時間、演習については30時間、実験又は実習については45時間の授業時間をもって1単位とする。

第3条 削除

第4条 学生は、その所属以外の学科、他学部及びグローバル教育センターの授業科目を学修することができる。

第5条 学生は、毎学年の初めに、その学年間に学修しようとする科目を申請して許可を受けなければならない。

2 授業の開始が学年の中途であるときは、そのときに前項の申請をすることができる。

第6条 1科目について、前条の申請をした学生の員数が、学修させ得る人員を超過するときは、次の順位によってこれを許可する。

- (1) 当該科目を必修科目とする者
- (2) 当該科目を選択科目とする者
- (3) その他の者

第7条 第3学年及び第4学年において学生は、別表1に掲げるところに従って必要なる科目を学修しなければならない。

第8条 2学年以上在学し、別表1及び別表2に定める単位を得た者を卒業とする。

2 前項の規定にかかわらず、東京大学学部通則（以下「学部通則」という。）第2条第2項に定めるところにより、学生が修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修し卒業することを希望する旨を申し出たときは、教授会の議を経て、その計画的な履修を認めることができる。

3 前項に定めるもののほか、長期履修学生の取扱いに関し必要な事項は、別に定める。

第9条 各科目の成績は優上、優、良、可、不可の5等として優上、優、良、可を合格とし、不可を不合格とする。ただし、学部長が適当と認めた科目については、合格又は不合格の評点によることができる。

2 学部通則第14条の2、第14条の3及び第14条の5の定めるところにより、外国の大学において履修した科目にかかる試験成績の評点については、前項の例によるほか、合格又は不合格の評点によることができる。

第10条 学部通則第10条第1項第1号、第4号及び第8号の規定に該当する者の取扱いについては、別に定める。

「別表1」

数 学 科

数学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより必修科目18単位を含む理学部第2学年専門科目20単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において次の必修科目全部(38.5単位)及びその他の専門科目(教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。)の中から18単位以上を学修しなければならない。ただし、教養学部第2学年において別表2に記載の数学科選択科目を4単位以上(必修科目18単位と合わせて22単位以上)学修した者は、その他の専門科目として16単位以上学修すればよい。

なお、その他の専門科目のうち14単位以上は数学科の専門科目を選ばなければならず、またその中の10単位以上は次の選択必修科目の中から選ばなければならない。

ただし、数学科以外の専門科目をその他の専門科目に含める場合には、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められなければならない。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター	毎週時数	
					講義	演習
	必修科目					
0505123	代 数 学 I	3	3	S	3	
0505124	幾 何 学 I	3	3	S	3	
0505125	解 析 学 IV	3	3	S	3	
0505126	複 素 解 析 学 II	3	3	S	3	
0505015	数 学 講 究 X A	5	4	S		
0505016	数 学 講 究 X B	5	4	S		
0505017	数 学 特 別 講 究	8	4	A		
0505127	代 数 学 特 別 演 習 I	2	3	S		2
0505128	幾 何 学 特 別 演 習 I	2	3	S		2
0505129	解 析 学 特 別 演 習 I	2	3	S		2
0505130	複 素 解 析 学 特 別 演 習	2	3	S		2
0505801	研 究 倫 理 計	0.5 38.5	3・4	集中		
	選択必修科目					
0505131	代 数 学 特 別 演 習 II	2	3	A		2
0505132	幾 何 学 特 別 演 習 II	2	3	A		2
0505178	解 析 学 特 別 演 習 II	1	3	A		2(隔週)
0505179	解 析 学 特 別 演 習 III	1	3	A		2(隔週)
0505134	計 算 数 理 演 習	2	3	S		2
0505035	代 数 学 II	3	3	A	3	
0505036	幾 何 学 II	3	3	A	3	
0505037	解 析 学 V	3	3	A	3	
0505038	解 析 学 VI	3	3	A	3	
0505039	代 数 学 III	2	3	A	2	
0505040	幾 何 学 III	2	3	A	2	
0505041	現 象 数 理 I	2	3	A	2	
0505042	計 算 数 理 I	2	3	S	2	
0505043	解 析 学 VII	2	4	S	2	
0505044	現 象 数 理 II	2	4	S	2	

0505045	現	象	数	理	III	2	4	A	2	
0505046	確	率	統	計	I	2	3	A	2	
0505047	計	算	数	理	II	2	4	S	2	
選取科目										
0505061	数	学	輪	講		4	3	A		
0505062	計	算	数	学	I	2	3	S	2	
0505063	計	算	数	学	II	2	3	A	2	
0505064	数	理	工	学		2	4	S	2	
0505065	確	率	統	計	学	II	2	4	S	2
0505066	確	率	統	計	学	III	2	4	S	2
0505067	確	率	統	計	学	X	A	2	4	A
0505068	確	率	統	計	学	X	B	2	4	S
0505069	数		計	学	史	2	4	集中	2	
0505070	計	算	機	数	学	2	4		2	
0505071	代	数	学	X	A	2	4		2	
0505072	代	数	学	X	B	2	4		2	
0505073	代	数	学	X	C	2	4	S	2	
0505074	代	数	学	X	D	2	4	A	2	
0505075	代	数	学	X	E	2	4	S	2	
0505076	代	数	学	X	F	2	4	S	2	
0505077	代	数	学	X	G	2	4	A	2	
0505078	代	数	学	X	H	2	4	A	2	
0505079	幾	何	学	X	A	2	4		2	
0505080	幾	何	学	X	B	2	4		2	
0505081	幾	何	学	X	C	2	4	S	2	
0505082	幾	何	学	X	D	2	4	A	2	
0505083	幾	何	学	X	E	2	4	S	2	
0505084	幾	何	学	X	F	2	4	S	2	
0505085	幾	何	学	X	G	2	4	A	2	
0505086	幾	何	学	X	H	2	4	A	2	
0505087	解	析	学	VIII		2	4	A	2	
0505088	複	素	解	析	学	III	2	4		2
0505089	解	析	学	X	A	2	4	A	2	
0505090	解	析	学	X	B	2	4	A	2	
0505091	解	析	学	X	C	2	4		2	
0505092	解	析	学	X	D	2	4	A	2	
0505093	解	析	学	X	E	2	4	S	2	
0505094	解	析	学	X	F	2	4		2	
0505095	解	析	学	X	G	2	4		2	
0505096	解	析	学	X	H	2	4	S	2	
0505097	応	用	数	学	X	A	2	4	A	2
0505098	応	用	数	学	X	B	2	4	S	2
0505099	応	用	数	学	X	C	2	4	A	2
0505100	応	用	数	学	X	D	2	4	S	2
0505101	応	用	数	学	X	E	2	4	A	2
0505102	応	用	数	学	X	F	2	4	A	2
0505103	応	用	数	学	X	G	2	4	S	2
0505104	応	用	数	学	X	H	2	4	A	2
0505105	数	学	統	論	X	A	2	4	A	2

0505106	数	学	続	論	X	B	2	4	S	2	
0505107	数	学	続	論	X	C	2	4	A	2	
0505108	数	学	続	論	X	D	2	4	S	2	
0505109	数	学	続	論	X	E	2	4	A	2	
0505110	数	学	続	論	X	F	2	4		2	
0505111	数	学	続	論	X	G	2	4	S	2	
0505112	数	学	続	論	X	H	2	4	A	2	
0505113	数	理	科	学	続	論	A	2	4	集中	2
0505114	数	理	科	学	続	論	B	2	4	集中	2
0505115	数	理	科	学	続	論	C	2	4	集中	2
0505116	数	理	科	学	続	論	D	2	4	集中	2
0505117	数	理	科	学	続	論	E	2	4		2
0505118	数	理	科	学	続	論	F	2	4		2
0505192	数	理	科	学	続	論	G	2	4		
0505193	数	理	科	学	続	論	H	2	4		
0505194	数	理	科	学	続	論	I	2	4	集中	
0505195	数	理	科	学	続	論	J	2	4	集中	
0505145	保		険	理		論		2	4	S	2
0505140	確	率	続	計	学	基	礎	2	3	S	2
0505141	確	率	続	計	学	X	C	2	4	S	2
0505142	確	率	続	計	学	X	D	2	4	A	2
0505143	確	率	続	計	学	X	E	2	4		2
0505144	確	率	続	計	学	X	F	2	4		2
0505184	数	学	特	別	講	義	I	1	4		
0505185	数	学	特	別	講	義	II	1	4		
0505186	数	学	特	別	講	義	III	1	4		
0505187	数	学	特	別	講	義	IV	1	4		
0505188	数	学	特	別	講	義	V	1	4		
0505189	数	学	特	別	講	義	VI	1	4		
0505190	数	学	特	別	講	義	VII	1	4		
0505191	数	学	特	別	講	義	VIII	1	4		

※ 4 学年での数学講義 X A 及び数学特別講義の履修のためには、2 学年 A セメスターでの必修講義 3 科目の全単位と、3 学年 S セメスターでの必修講義 4 科目中の 3 科目以上の単位を取得することが必要である。

本郷キャンパス設定科目

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター ターム	毎週時数	
					講義	演習
0505135	応 用 数 学 X C (本 郷)	2	3・4	S	2	
0505136	解 析 学 X C (本 郷)	2	3・4	A	2	
0505121	代 数 学 X C (本 郷)	2	3・4		2	
0505122	幾 何 学 X C (本 郷)	2	3・4	S	2	

※ 本郷キャンパス設定科目は、原則として数学科以外の理学部各学科及び他学部の履修者を対象とした科目である。

他学部・他学科認定科目

科目 番号	科目						単 位	学 年	セ メ ス タ ー タ ー ム	毎週時数	
										講義	演習
0505146	代	数	学	I	a		1.5	3	S1	3	
0505147	代	数	学	I	b		1.5	3	S2	3	
0505148	幾	何	学	I	a		1.5	3	S1	3	
0505149	幾	何	学	I	b		1.5	3	S2	3	
0505150	解	析	学	IV	a		1.5	3	S1	3	
0505151	解	析	学	IV	b		1.5	3	S2	3	
0505152	複	素	解	析	学	II	1.5	3	S1	3	
0505153	複	素	解	析	学	II	1.5	3	S2	3	
0505154	代	数	学	II	a		1.5	3	A1	3	
0505155	代	数	学	II	b		1.5	3	A2	3	
0505156	幾	何	学	II	a		1.5	3	A1	3	
0505157	幾	何	学	II	b		1.5	3	A2	3	
0505158	解	析	学	V	a		1.5	3	A1	3	
0505159	解	析	学	V	b		1.5	3	A2	3	
0505160	解	析	学	VI	a		1.5	3	A1	3	
0505161	解	析	学	VI	b		1.5	3	A2	3	
0505162	代	数	学	特	別	演	習	I	a		2
0505163	代	数	学	特	別	演	習	I	b		2
0505164	幾	何	学	特	別	演	習	I	a		2
0505165	幾	何	学	特	別	演	習	I	b		2
0505166	解	析	学	特	別	演	習	I	a		2
0505167	解	析	学	特	別	演	習	I	b		2
0505168	複	素	解	析	学	特	別	演	習	a	2
0505169	複	素	解	析	学	特	別	演	習	b	2
0505170	代	数	学	特	別	演	習	II	a		2
0505171	代	数	学	特	別	演	習	II	b		2
0505172	幾	何	学	特	別	演	習	II	a		2
0505173	幾	何	学	特	別	演	習	II	b		2
0505180	解	析	学	特	別	演	習	II	a		2(隔週)
0505181	解	析	学	特	別	演	習	II	b		2(隔週)
0505182	解	析	学	特	別	演	習	III	a		2(隔週)
0505183	解	析	学	特	別	演	習	III	b		2(隔週)
0505176	計	算	数	理		演	習	a			2
0505177	計	算	数	理		演	習	b			2

情報科学科

情報科学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより必修科目14単位を含む理学部第2学年専門科目18単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において次の必修科目全部（48.5単位）及びその他の専門科目を（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から10単位以上を学修しなければならない。

なお、専門科目10単位のうち6単位以上は、次の選択必修科目の中から選ばなければならない。さらに、残りの専門科目として、次の選択必修科目及び選択科目以外の理学部及び他学部等専門科目を選択する場合には、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、専門科目とすることができる。

また、第4学年での情報科学特別演習の履修のためには、第3学年での必修科目32.5単位のうち、システムプログラミング実験、関数・論理型プログラミング実験、ハードウェア実験及びプロセッサ・コンパイラ実験を含め24単位以上をあらかじめ修得しておくことが必要である。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター ターム	毎週時数		
					講 義	演 習	実 験
	必修科目						
0510012	オペレーティングシステム	2	3	S	2		
0510013	離散数学	2	3	S	2		
0510014	情報論	2	3	S	2		
0510015	言語処理系論	2	3	S	2		
0510019	計算機構成論	2	3	S	2		
0510016	情報科学演習Ⅰ	2	3	S		4	
0510018	知能システム論	2	3	A	2		
0510020	言語モデル論	2	3	A	2		
0510021	計算量理論	2	3	A	2		
0510022	連続系アルゴリズム	2	3	A	2		
0510093	コンピュータネットワーク論	1	3	A1	1		
0510094	情報セキュリティ	1	3	A2	1		
0510023	情報科学演習Ⅱ	2	3	A		4	
0510029	コンピュータグラフィクス論	2	4	S	2		
0510025	情報科学演習Ⅲ	6	4	S		12	
0510026	情報科学特別演習	6	4	A		12	
0510027	論文構成法	2	4	S	2		
0510030	システムプログラミング実験	1.5	3	S			4.5
0510031	関数・論理型プログラミング実験	1.5	3	S			4.5
0510032	ハードウェア実験	1	3	S			3
0510033	プロセッサ・コンパイラ実験	4	3	A			12
0510801	研究倫理	0.5	3・4	集中			
	合計	48.5					
	選択必修科目						
0510079	計算アルゴリズム論	1	4	S1	1		
0510080	離散アルゴリズム論	1	4		1		
0510081	並列システム	1	4		1		
0510082	計算科学シミュレーション	1	4	S1	1		
0510083	計算機言語論	1	4	S1	1		

0510084	応 用 論 理	1	4		1		
0510085	自 然 計 算	1	4		1		
0510086	量 子 計 算 科 学	1	4	S2	1		
0510096	自 然 言 語 処 理	1	4	S1	1		
0510091	統 計 的 機 械 学 習	2	4	S	2		
0510076	情報科学とバイオインフォマティクス	2	4	S	2		
0510071	ユ ー ザ ー イ ン タ ー フ ェ イ ス	1	4	S2	1		
0510092	リ アル タ イ ム シ ス テ ム	1	4	A1	1		
0510097	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1	4	A1	1		
0510072	コ ン ピ ュ ー タ ビ ジ ョ ン	1	4	S1	1		
0510107	コ ン ピ ュ ー テ ィ ン グ ア ー キ テ ク チ ャ	1	4	S2	1		
0510108	計 算 言 語 学	1	4	S2	1		
0510109	離 散 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	1	4	S2	1		
0510110	情 報 社 会 及 び 情 報 倫 理	2	3・4	A	2		
0510111	仮 想 化 シ ス テ ム	1	4	A1	1		
選択科目							
0510073	L S I 設 計 論	1	4		1		
0510058	情 報 科 学 特 論 I	2	4		2		
0510059	情 報 科 学 特 論 II	2	4	A1A2	2		
0510060	情 報 科 学 特 論 III	2	4		2		
0510098	情 報 科 学 特 論 IV	2	4	S1S2	2		
0510099	情 報 科 学 特 論 V	2	4		2		
0510100	情 報 科 学 特 論 VI	2	4		2		
0510101	情 報 科 学 特 論 VII	1	4		1		
0510102	情 報 科 学 特 論 VIII	1	4		1		
0510103	情 報 科 学 特 論 IX	1	4		1		
0510104	情 報 科 学 特 論 X	1	4		1		
0510105	情 報 科 学 特 論 XI	2	4		2		
0510106	情 報 科 学 特 論 XII	2	4		2		
0510061	情 報 科 学 特 別 講 義 I	2	4		2		
0510062	情 報 科 学 特 別 講 義 II	2	4	S1S2	2		
0510063	情 報 科 学 特 別 講 義 III	2	4	A1A2	2		
0510064	情 報 科 学 特 別 講 義 IV	1	4		1		
0510065	情 報 科 学 特 別 講 義 V	1	4		1		
0510066	情 報 科 学 特 別 講 義 VI	1	4		1		
0510074	情 報 科 学 特 別 講 義 VII	1	4		1		
0510075	情 報 科 学 特 別 講 義 VIII	1	4		1		
0510068	情 報 と 職 業	2	4	S	2		
0510090	生 体 情 報 論	2	4	S	2		

※ 選択必修科目「情報社会及び情報倫理 (0510110)」は、2023年度以前進学者は選択科目として扱われる。

物理学科

物理学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより必修科目16単位を含む理学部第2学年専門科目20単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において次の必修科目全部（28.5単位）及びその他の専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から34単位以上を学修しなければならない。

なお、専門科目34単位のうち26単位以上は理学部の専門科目を選ばなければならず、またその中の25単位以上は次の選択科目の中から選ばなければならない。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター	毎週時数		
					講 義	演 習	実 験
	必修科目						
0515030	電 磁 気 学 II	2	3	S	2		
0515069	電 磁 気 学 III	2	3	A	2		
0515013	量 子 力 学 II	2	3	S	2		
0515027	量 子 力 学 III	2	3	A	2		
0515014	統 計 力 学 I	2	3	S	2		
0515015	統 計 力 学 II	2	3	A	2		
0515072	物 理 学 演 習 III	1	3	S		4	
0515073	物 理 学 演 習 IV	1	3	S2, A1		4	
0515074	物 理 学 演 習 V	1	3	A		4	
0515018	物 理 学 ゼ ミ ナ ー ル	1	3	A		2	
0515091	計 算 機 実 験 I	1	3	S			1
0515019	物 理 学 実 験 I	3	3	S			合計135
0515020	物 理 学 実 験 II	2	3	A			合計 90
0515021	特 別 実 験 I または	3	4	S			9
0515022	理 論 演 習 I	3	4	S		6	
0515023	特 別 実 験 II または	3	4	A			9
0515024	理 論 演 習 II	3	4	A		6	
0515801	研 究 倫 理 計	0.5 28.5	4	集中			
	選択科目						
0515042	現 代 実 験 物 理 学 I	2	3	S	2		
0515043	現 代 実 験 物 理 学 II	2	3	A	2		
0515044	流 体 力 学	2	3	S	2		
0515045	光 学	2	3・4	A	2		
0515046	生 物 物 理 学	2	3	A	2		
0515089	生 物 物 理 学 特 論 I	2	4	S	2		
0515090	生 物 物 理 学 特 論 II	2	4		2		
0515088	普 遍 性 生 物 学	2	4	A	2		
0515065	物 理 数 学 III	2	3	A	2		
0515066	物 質 科 学 基 礎	2	3・4		2		
0515067	計 算 機	2	3・4		2		
0515092	計 算 機 実 験 II	1	3	A	2		
0515070	場 の 量 子 論 I	2	4	S	2		

0515071	場の量子論 II	2	4	A	2		
0515047	電子回路論	2	4		2		
0515050	量子光学学	2	4	S	2		
0515053	固体物理学 I	2	3	A	2		
0515054	固体物理学 II	2	4	S	2		
0515084	固体物理学 III	2	4	A	2		
0515055	一般相対論	2	4	S	2		
0515056	化学物理学	2	4	S	2		
0515057	宇宙物理学	2	4	S	2		
0515058	プラズマ物理学	2	4	S	2		
0515060	物性物理学特論	2	4		2		
0515062	現代物理学入門	2	4	S	2		
0515063	物理学特別講義 I	2	3・4		2		
0515064	物理学特別講義 II	2	3・4		2		
0515077	サブアトムック物理学	2	4	S	2		
0515078	素粒子物理学	2	4	A	2		
0515079	原子核物理学	2	4	A	2		
0515082	先端物理学数学論	2	4		2		
0515083	統計力学特論	2	4	S	2		
0515095	非平衡科学	2	4	A	2		
0515096	機械学習概論	2	4	S	2		
0515097	現代物理と機械学習	2	4	A	2		
0590112	量子コンピューター実習	2	3・4	S		2	
0515094	物理学のための科学英語特論	2	4	A	2		
0510022	連続系アルゴリズム	2	4	A	2		
0510085	自然計算法	1	4		1		
0510086	量子計算科学	1	4	S2	1		
0505135	応用数学 X C (本郷)	2	3・4	S	2		
0505136	解析学 X C (本郷)	2	3・4	A	2		
0505121	代数学 X C (本郷)	2	3・4		2		
0505122	幾何学 X C (本郷)	2	3・4	S	2		
0520045	系外惑星	2	4	S	2		
0590101	重力波物理学	2	4	A	2		

※ 履修科目数や取得単位数の規則はカリキュラム改正のため変わることがあり、進学時のものが適用される。

天文学科

天文学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより必修科目14単位を含む理学部第2学年専門科目18単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において、理学部の専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から必修科目を含めて58.5単位以上を学修しなければならない。

ただし、他学部等専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）であっても、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には専門科目58.5単位に含めることができる。

なお、専門科目58.5単位のうち36単位以上は次の選択必修科目から、14単位以上は次の選択科目の中から選ばなければならない。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター	毎週時数		
					講 義	演 習	実 験
0520801	必修科目 研 究 倫 理	0.5	3・4	集中			
0520042	選択必修科目 位 置 天 文 学 ・ 天 体 力 学	2	3	S	2		
0520013	銀 河 天 文 学	2	3	S	2		
0520031	計 算 天 文 学 I	2	3	S	2		
0520015	天 体 観 測 学	2	3	S	2		
0520046	太 陽 恒 星 物 理 学	2	3	A	2		
0520032	計 算 天 文 学 II	2	3		2		
0520033	天 体 輻 射 論 I	2	3	S	2		
0520034	天 体 物 理 学 演 習 II	2	3	S		4	
0520038	天 文 学 ゼ ミ ナ ー ル	2	3	A		4	
0520043	星 間 物 理 学 I	2	3	S	2		
0520044	星 間 物 理 学 II	2	4	S	2		
0520021	恒 星 進 化 論	2	4	S	2		
0520036	天 体 輻 射 論 II	2	4	A	2		
0520022	宇 宙 論	2	4	S	2		
0520045	系 外 惑 星	2	4	S	2		
0520040	基 礎 天 文 学 実 験	2	3	A			6
0520041	基 礎 天 文 学 観 測	4	3	集中			合計160
0520028	天 文 学 課 題 研 究 I	3	4	集中			合計160
0520029	天 文 学 課 題 研 究 II	3	4	集中			合計160
0520047	天 文 学 の た め の 科 学 英 語	2	3・4	A	2		
0515030	選択科目 電 磁 気 学 II	2	3	S	2		
0515069	電 磁 気 学 III	2	3	A	2		
0515013	量 子 力 学 II	2	3	S	2		
0515027	量 子 力 学 III	2	3	A	2		
0515014	統 計 力 学 I	2	3	S	2		
0515015	統 計 力 学 II	2	3	A	2		
0515072	物 理 学 演 習 III	1	3	S		4	

0515073	物理学演習Ⅳ	1	3	S2, A1		4
0515074	物理学演習Ⅴ	1	3	A		4
0515042	現代実験物理学Ⅰ	2	3	S	2	
0515043	現代実験物理学Ⅱ	2	3	A	2	
0515044	流体力学学	2	3	S	2	
0515045	光物理学	2	3・4	A	2	
0515046	生物物理学	2	3	A	2	
0515065	物理数学Ⅲ	2	3	A	2	
0515050	量子光学学	2	4	S	2	
0515055	一般相対論	2	4	S	2	
0515056	化学物理学	2	4	S	2	
0515057	宇宙物理学	2	4	S	2	
0515058	プラズマ物理学	2	4	S	2	
0515077	サブアトミック物理学	2	4	S	2	
0515078	素粒子物理学	2	4	A	2	
0515079	原子核物理学	2	4	A	2	
0526066	宇宙空間物理学Ⅰ	2	3・4	S	2	
0505135	応用数学ⅩⅢⅣ(本郷)	2	3・4	S	2	
0505136	解析学ⅩⅢⅣ(本郷)	2	3・4	A	2	
0528069	宇宙惑星物質進化学	2	3・4	A	2	
0590101	重力波物理学	2	4	A	2	

地球惑星物理学科

地球惑星物理学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより必修科目16単位を含む理学部第2学年専門科目20単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において理学部の専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から必修科目を含め58.5単位以上を学修しなければならない。

ただし、他学部等専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）であっても、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合、8単位を上限として専門科目58.5単位に含めることができる。

なお、専門科目58.5単位のうち、12単位以上は次の選択必修科目A群、14単位以上は次の選択必修科目B群の中から選ばなければならない。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター	毎週時数		
					講 義	演 習	実 験
0526801	必修科目 研 究 倫 理	0.5	3・4	集中			
0526037	選択必修科目A 地 球 流 体 力 学 I	2	3	S	2		
0526038	地 球 流 体 力 学 II	2	3	A	2		
0526034	弾 性 体 力 学	2	3	S	2		
0526072	地 球 力 学	2	3	A	2		
0526092	惑 星 大 気 学	2	4	S	2		
0515013	量 子 力 学 II	2	3	S	2		
0515030	電 磁 気 学 II	2	3	S	2		
0515014	統 計 力 学 I	2	3	S	2		
0515015	統 計 力 学 II	2	3	A	2		
0526073	選択必修科目B 地 球 惑 星 物 理 学 演 習	4	3	S		8	
0526074	地 球 惑 星 物 理 学 実 験	4	3	A			12
0526075	地 球 惑 星 化 学 実 験	4	3	A			12
0526076	地 球 惑 星 物 理 学 特 別 演 習	4	4	S		8	
0526077	地 球 惑 星 物 理 学 特 別 研 究	4	4	A		8	
0526090	地 球 惑 星 物 理 学 観 測 実 習	2	3	通年			合計90
0526065	選択科目 大 気 海 洋 物 質 科 学	2	3	A	2		
0528069	宇 宙 惑 星 物 質 進 化 学	2	3	A	2		
0526079	地 球 惑 星 内 部 物 質 科 学	2	4	S	2		
0528020	大 気 海 洋 循 環 学	2	3	S	2		
0526021	気 象 学	2	4	S	2		
0526022	海 洋 物 理 学	2	4	S	2		
0526023	大 気 海 洋 系 物 理 学	2	4	A	2		
0528076	気 候 シ ス テ ム 学	2	3	A	2		
0526066	宇 宙 空 間 物 理 学 I	2	3	S	2		

0526070	宇 宙 空 間 物 理 学 II	2	3	A	2		
0526086	比 較 惑 星 学 基 礎 論	2	4	S	2		
0526080	地 球 電 磁 気 学	2	3	A	2		
0528023	固 体 地 球 科 学	2	3	S	2		
0526081	弾 性 波 動 論	2	3	A	2		
0526027	地 震 物 理 学	2	4	S	2		
0526082	地 球 内 部 ダ イ ナ ミ ク ス	2	4	A	2		
0528060	火 山 ・ マ グ マ 学	2	4	S	2		
0528032	地 球 物 質 循 環 学	2	4	A	2		
0526087	地 球 惑 星 シ ス テ ム 学 基 礎 論	2	4	S	2		
0526084	地 球 物 理 数 値 解 析	2	4	S	2		
0526085	地 球 物 理 デ ー タ 解 析	2	4	A	2		
0526094	地 球 惑 星 物 理 学 基 礎 演 習 III	1	3	S		2	
0526095	地 球 惑 星 物 理 学 基 礎 演 習 IV	1	3	S		2	
0528081	臨 象 理 学 実 習	1	3・4	集中			45
0515069	電 磁 気 学 III	2	3	A	2		
0515027	量 子 力 学 III	2	3	A	2		
0515072	物 理 学 演 習 III	1	3	S		4	
0515073	物 理 学 演 習 IV	1	3	S2, A1		4	
0520042	位 置 天 文 学 ・ 天 体 力 学	2	4	S	2		
0520043	星 間 物 理 学 I	2	4	S	2		
0520044	星 間 物 理 学 II	2	4	S	2		
0520045	系 外 惑 星	2	4	S	2		

地球惑星環境学科

地球惑星環境学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより選択必修科目11単位以上を含む理学部第2学年専門科目19単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において次の専門科目の中から必修科目15.5単位を含めて60.5単位以上を学修しなければならない。

ただし、次に示した専門科目以外の理学部及び他学部等専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）であっても、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合、8単位を上限として専門科目60.5単位に含めることができる。

なお、専門科目60.5単位のうち、30単位以上は次の選択必修科目A群～C群の中から選ばなければならない。また、この選択必修科目30単位のうち、2単位以上はA群の中から、10単位以上はB群の中から選ばなければならない。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター ターム	毎週時数		
					講 義	演 習	実 験
0528026	必修科目 地形・地質調査法および実習	2	3	S	1		5
0528027	造岩鉱物光学実習	2	3	S			6
0528034	地球環境化学実習	2	3	S			6
0528029	地球惑星環境学野外巡検Ⅰ	1	3	S集中			合計90
0528037	地球惑星環境学特別研究	4	4	A		8	
0528041	地球惑星環境学実習	2	3	A			6
0528043	地球惑星環境学演習	2	4	S		4	
0528801	研究倫理計	0.5 15.5	3・4	集中			
0528038	選択必修科目A 地球惑星環境学野外調査Ⅰ	2	3	S集中			合計90
0528039	地球惑星環境学野外調査Ⅱ	2	3	S集中			合計90
0528040	地球惑星環境学野外調査Ⅲ	2	3	S集中			合計90
0528028	選択必修科目B 地球惑星環境学基礎演習Ⅱ	2	3・4	S		4	
0528068	リモートセンシング・GISおよび実習	2	3・4	A集中			合計90
0528025	地球生命進化学実習	2	3・4	S			6
0528045	生物多様性科学および実習	2	3・4	A	1		5
0528046	地球生態学および実習	2	3・4	S	1		5
0528047	地球惑星物理化学演習	2	3・4	A		4	
0528048	岩石組織学実習Ⅰ	2	3・4	S			6
0528049	岩石組織学実習Ⅱ	2	3・4	S			6
0528020	選択必修科目C 大気海洋循環学	2	3	S	2		
0528021	地球生命進化学	2	3	S	2		
0528022	地球惑星物理化学	2	3	S	2		
0528023	固体地球科学	2	3	S	2		
0528030	地球環境化学	2	3	S	2		

0528031	地 球 生 命 科 学	2	3	A	2		
0528032	地 球 物 質 循 環 学	2	3	A	2		
0528069	宇 宙 惑 星 物 質 進 化 学	2	3	A	2		
0528082	回 折 結 晶 学	2	3	A	2		
0528042	地 球 惑 星 環 境 学 野 外 巡 検 II	1	3・4	集中			合計90
0528044	地 球 惑 星 環 境 学 野 外 巡 検 III	1	3・4	集中			合計90
0528061	結 晶 学 実 習	2	3	A集中			合計90
選択科目							
0528050	人 間 - 環 境 シ ス テ ム 学	2	3	A	2		
0528075	宇 宙 地 球 化 学	2	3	A	2		
0526034	弾 性 体 力 学	2	3	S	2		
0526037	地 球 流 体 力 学 I	2	3	S	2		
0528066	水 圏 環 境 学	2	4	S	2		
0526065	大 気 海 洋 物 質 科 学	2	3	A	2		
0526038	地 球 流 体 力 学 II	2	3	A	2		
0528070	資 源 地 質 学	2	3	A	2		
0528076	気 候 シ ス テ ム 学	2	3	A	2		
0528055	古 気 候 ・ 古 海 洋 学	2	4	S	2		
0528056	堆 積 分 析 学	2	4	S	2		
0528077	固 体 機 器 分 析 学	2	3	S	2		
0528058	構 造 地 質 学	2	3	A	2		
0528059	地 形 学	2	4	S	2		
0528060	火 山 ・ マ グ マ 学	2	4	S	2		
0526021	気 象 学	2	4	S	2		
0526022	海 洋 物 理 学	2	4	S	2		
0528062	地 球 史 学	2	4	S	2		
0528063	古 生 物 学	2	4	S	2		
0528078	先 端 鉱 物 学	2	4	S	2		
0528065	惑 星 地 質 学	2	4	S	2		
0526023	大 気 海 洋 系 物 理 学	2	4	A	2		
0528067	博 物 館 資 料 保 存 論	2	3・4	S	2		
0590021	科 学 英 語	2	3	A		2	
0528079	地 球 惑 星 環 境 学 国 際 研 修 I	1	3・4	集中			
0528080	地 球 惑 星 環 境 学 国 際 研 修 II	1	3・4	集中			
0528081	臨 象 理 学 実 習	1	3・4	集中			45

化 学 科

化学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより必修科目12単位を含む理学部第2学年専門科目18単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において次の必修科目全部（25.5単位）及びその他の専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から37単位以上を学修しなければならない。

なお、専門科目37単位のうち20単位以上は、次の選択科目の中から選ばなければならないが、他学部等科目については、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合にのみ、3単位を上限として専門科目37単位に含めることができる。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター	毎週時数		
					講 義	演 習	実 験
	必修科目						
0530011	分 析 化 学 無 機 化 学 実 験	4	3	通年			15
0530012	有 機 化 学 実 験	3	3	通年			15
0530013	物 理 化 学 実 験	3	3	A			15
0530014	化 学 特 別 実 験	15	4	通年			15
0530801	研 究 倫 理 計 画	0.5 25.5	3・4	集中			
	選択科目						
0530053	構 造 化 学	2	3	S	2		
0530054	化 学 反 応 学	4	3	A	4		
0530067	量 子 化 学 II	3	3	S	3		
0530056	化 学 熱 力 学 II	2	3	S	2		
0530072	量 子 化 学 III	2	3	A	2		
0530068	無 機 化 学 II (無 機 化 合 物 論)	2	3	S	2		
0530036	固 体 化 学	2	3	S	2		
0530069	放 射 化 学	1	3	S1	1		
0530061	地 球 化 学	2	3	A	2		
0530039	分 析 化 学 II (各 論)	2	3	A	2		
0530062	無 機 化 学 III (錯 体 化 学)	2	3	A	2		
0530063	有 機 化 学 II (構 造 論)	4	3	S	4		
0530042	有 機 化 学 III (反 応 論)	3	3	S	3		
0530043	有 機 化 学 IV (合 成)	2	3	A	2		
0530044	天 然 物 有 機 化 学	2	3	A	2		
0530064	物 理 化 学 特 論 I	2	3	A	2		
0530065	物 理 化 学 特 論 II	2	4	S	2		
0530047	物 理 化 学 演 習	1	4	S		2	
0530048	無 機 分 析 化 学 特 論	2	4	S	2		
0530049	無 機 分 析 化 学 演 習	1	4	S		2	
0530050	有 機 化 学 特 論 I	2	4	S	2		
0530066	有 機 化 学 特 論 II	2	4	S	2		
0530052	有 機 化 学 演 習	1	4	S		2	
0530071	生 命 分 子 化 学	2	4	S	2		
0530085	情 報 化 学	2	3	A	2		

0530073	基礎化学英語演習 I	2	3	S	2		
0530074	基礎化学英語演習 II	2	4		2		
0530075	化学特別講義 I	1	4	集中	合計15		
0530076	化学特別講義 II	1	4	集中	合計15		
0530077	化学特別講義 III	1	4	集中	合計15		
0530078	化学特別講義 IV	1	4	集中	合計15		
0530079	化学特別講義 V	1	4	集中	合計15		
0530080	化学特別講義 VI	1	4	集中	合計15		
0530081	化学特別講義 VII	1	4	集中	合計15		
0530082	化学特別講義 VIII	1	4	集中	合計15		
0530083	化学特別講義 IX	1	4	集中	合計15		

ただし、化学科におくグローバル・サイエンス・コース（G S C）編入学生については、第3学年及び第4学年において次の必修科目全部（37.5単位）及びその他の専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から37単位以上を学修しなければならない。

なお、専門科目37単位のうち20単位以上は、次の選択科目の中から選ばなければならない。他学部等科目については、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合にのみ、3単位を上限として専門科目37単位に含めることができる。

科目 番号	科 目	単位	学 年	セメス ター	毎週時数		
					講義	演習	実習
	必修科目						
0530002-GSC	化学熱力学 I (G S C)	2	3	A	2		
0530003-GSC	量子化学 I (G S C)	2	3	A	2		
0530004-GSC	無機化学 I (G S C)	2	3	A	2		
0530005-GSC	分析化学 I (総論) (G S C)	2	3	A	2		
0530006-GSC	有機化学 I (G S C)	4	3	A	4		
0530011	分析化学無機化学実験	4	3	通年			15
0530012	有機化学実験	3	3	通年			15
0530013	物理化学実験	3	3	A			15
0530014-GSC1	化学特別実験 I (G S C)	7.5	3	A			7.5
0530014-GSC2	化学特別実験 II (G S C)	7.5	4	S			7.5
0530801	研究倫理	0.5	3・4	集中			
	合 計	37.5					
	選択科目						
0530053	構造化学	2	3	S	2		
0530054	化学反応学	4	3	A	4		
0530067	量子化学 II	3	3	S	3		
0530056	化学熱力学 II	2	3	S	2		
0530072	量子化学 III	2	3	A	2		

0530068	無機化學Ⅱ（無機化合物論）	2	3	S	2		
0530036	固体化学	2	3	S	2		
0530069	放射化学	1	3	S1	1		
0530061	地球化学	2	3	A	2		
0530039	分析化学Ⅱ（各論）	2	3	A	2		
0530062	無機化學Ⅲ（錯体化学）	2	3	A	2		
0530063	有機化學Ⅱ（構造論）	4	3	S	4		
0530042	有機化學Ⅲ（反応論）	3	3	S	3		
0530043	有機化學Ⅳ（合成）	2	3	A	2		
0530044	天然物有機化学	2	3	A	2		
0530064	物理化学特論Ⅰ	2	3	A	2		
0530065	物理化学特論Ⅱ	2	4	S	2		
0530047	物理化学演習	1	4	S		2	
0530048	無機分析化学特論	2	4	S	2		
0530049	無機分析化学演習	1	4	S		2	
0530050	有機化学特論Ⅰ	2	4	S	2		
0530066	有機化学特論Ⅱ	2	4	S	2		
0530052	有機化学演習	1	4	S		2	
0530071	生命分子化学	2	4	S	2		
0530085	情報化学	2	3	A	2		
0530073	基礎化学英語演習Ⅰ	2	3	S	2		
0530074	基礎化学英語演習Ⅱ	2	4		2		
0530075	化学特別講義Ⅰ	1	4	集中	合計15		
0530076	化学特別講義Ⅱ	1	4	集中	合計15		
0530077	化学特別講義Ⅲ	1	4	集中	合計15		
0530078	化学特別講義Ⅳ	1	4	集中	合計15		
0530079	化学特別講義Ⅴ	1	4	集中	合計15		
0530080	化学特別講義Ⅵ	1	4	集中	合計15		
0530081	化学特別講義Ⅶ	1	4	集中	合計15		
0530082	化学特別講義Ⅷ	1	4	集中	合計15		
0530083	化学特別講義Ⅸ	1	4	集中	合計15		

生物化学科

生物化学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより必修科目4単位を含む理学部第2学年専門科目16単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において次の必修科目全部（35.5単位）及びその他の専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から28単位以上を学修しなければならない。

なお、専門科目28単位のうち、22単位以上は次の選択科目の中から、残りは理学部専門科目の中から、それぞれ選ばなければならない。ただし、他学部等専門科目について、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、理学部専門科目に代えることができる。

また、第4学年での生物化学特別実験Ⅰ、生物化学特別実験Ⅱ、生物化学演習Ⅰ、生物化学演習Ⅱの履修のためには、第3学年での必修科目である生物化学実験Ⅰ、生物化学実験Ⅱ、生物化学実験法、定量生物学の単位をあらかじめ修得しておくことが必要である。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター ターム	毎週時数		
					講 義	演 習	実 験
	必修科目						
0535046	生 物 化 学 実 験 Ⅰ	6	3	S			18
0535047	生 物 化 学 実 験 Ⅱ	7	3	A			21
0535048	生 物 化 学 特 別 実 験 Ⅰ	8	4	S			24
0535049	生 物 化 学 特 別 実 験 Ⅱ	8	4	A			24
0535015	生 物 化 学 演 習 Ⅰ	1	4	S		2	
0535016	生 物 化 学 演 習 Ⅱ	1	4	A		2	
0535052	生 物 化 学 実 験 法	2	3	S1	2		
0535051	定 量 生 物 学	2	3	S2	2		
0535801	研 究 倫 理 計 画	0.5	3・4	集中			
		35.5					
	選択科目						
0535031	生 物 物 理 化 学 Ⅰ	2	3	S	2		
0535032	生 物 物 理 化 学 Ⅱ	2	3	A	2		
0535034	生 体 物 質 化 学 Ⅰ	2	3	S	2		
0535035	生 体 物 質 化 学 Ⅱ	2	3	S	2		
0535036	細 胞 生 理 化 学	2	3	A	2		
0535037	細 胞 分 子 生 物 学 Ⅰ	2	3	S	2		
0535038	細 胞 分 子 生 物 学 Ⅱ	2	3	S	2		
0535039	分 子 遺 伝 学	2	3	A	2		
0535040	酵 素 学	2	3	S	2		
0535042	細 胞 情 報 学	2	3	A	2		
0535043	分 子 生 命 科 学 Ⅰ	2	3	A	2		
0535044	分 子 生 命 科 学 Ⅱ	2	3	A	2		
0535045	分 子 生 命 科 学 Ⅲ	2	3	A	2		
0540043	動 物 発 生 学 Ⅰ	2	3	S	2		
0541051	生 体 調 節 機 構 学	2	3	A	2		
0560531	ゲ ノ ム 生 物 学	1	3	S1	1		
0560532	オ ー ミ ク ス 論	1	3	A1	1		
0560533	シ ス テ ム 生 物 学	1	3	S2	1		

0560538	ゲ	ノ	ム	配	列	解	析	論	I	1	3	S2	1		
0560539	ゲ	ノ	ム	配	列	解	析	論	II	1	3	A1	1		

生物学科

生物学科においては、人類学又は人類学に特化しない基礎生物学を主として学ぶ。

生物学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより理学部第2学年専門科目16単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において次のとおり学修しなければならない。

人類学を主として学ぶものは、第3学年及び第4学年において、次の必修科目A全部（36.5単位）及びその他の専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から26単位以上を学修しなければならない。なお、専門科目26単位のうち2単位以上は、選択必修科目の中から選ばなければならない。

基礎生物学を主として学ぶものは、第3学年及び第4学年において、次の必修科目B全部（30.5単位）及びその他の専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から32単位以上を学修しなければならない。なお、専門科目32単位のうち2単位以上は、選択必修科目の中から実習1単位以上を含むように選ばなければならない。

ただし、次に示した選択科目以外の理学部及び他学部等専門科目については、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、選択科目とすることができる。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター	毎週時数		
					講 義	演 習	実 験
	必修科目A						
0540062	人 類 機 能 形 態 学 実 習	1	3	通年			合計45
0543013	先 史 学 実 習	1	3	A			合計45
0543014	人 体 生 化 学 実 習	1	3	集中			合計45
0543015	人 体 解 剖 学 実 習	4	3	通年			12
0543068	人 体 組 織 学 実 習	2	3	通年			6
0543018	人 類 遺 伝 学 実 習	1	3	A			3
0543019	人 類 学 野 外 実 習	3	3	通年			合計135
0540020	人 体 生 化 学	6	3	集中	6		
0540021	人 体 解 剖 学	2	3	通年	2		
0540022	人 類 生 物 学 実 習	1	3	S			合計45
0540023	生 物 科 学 特 別 実 習 I	3	4	S			9
0540024	生 物 科 学 特 別 実 習 II	3	4	S			9
0540025	生 物 科 学 特 別 実 習 III	8	4	A			24
0540801	研 究 倫 理 計	0.5	3・4	集中			
		36.5					
	必修科目B						
0540026	生 物 科 学 共 通 実 習	8	3	S			24
0540027	生 物 科 学 専 門 実 習 I	2	3	A			6
0540028	生 物 科 学 専 門 実 習 II	2	3	A			6
0540029	生 物 科 学 専 門 実 習 III	2	3	A			6
0540030	生 物 科 学 専 門 実 習 IV	2	3	A			6
0540023	生 物 科 学 特 別 実 習 I	3	4	S			9
0540024	生 物 科 学 特 別 実 習 II	3	4	S			9
0540025	生 物 科 学 特 別 実 習 III	8	4	A			24
0540801	研 究 倫 理 計	0.5	3・4	集中			
		30.5					

	選択必修科目						
0540012	細胞生物学	2	3	S	2		
0540013	分子進化学	2	3	S	2		
0540063	ゲノム動態学 I	2	3	S	2		
0540031	生物統計学演習	2	3	S		2	
0540032	科学英語演習	2	3	A		2	
0540033	動物学臨海実習	1	3	A			合計45
0528081	臨象理学実習	1	3・4	集中			合計45
0540035	植物科学野外実習 I	1	3・4	集中			合計45
0540036	植物科学野外実習 II	1	4	集中			合計45
0540037	植物科学野外実習 III	1	3・4	集中			合計45
	選択科目						
0543041	年代学	2	3	S	2		
0540038	人類遺伝学	2	3	A	2		
0543059	生類人学	2	3	A	2		
0540051	集団生物学 I	2	3	A	2		
0540052	集団生物学 II	2	3・4		2		
0543034	生体人類学	2	3	A	2		
0543043	古人類学 I	2	3・4	S	2		
0543045	古人類学 II	2	4		2		
0543044	人類生体機構学	2	3・4	S	2		
0543051	文化人類学	2	3・4		2		
0543052	人類生態学	1	3	S	1		
0540053	人類進化学	1	3		1		
0543037	人類学演習 I	1	3・4			2	
0543038	人類学演習 II	1	3・4			2	
0543055	人類学演習 III	1	3・4	S		2	
0543056	人類学演習 IV	1	3・4	A		2	
0543064	人類学特別講義 I	2	3・4		合計30		
0543065	人類学特別講義 II	2	3・4		合計30		
0543066	人類学特別講義 III	2	3・4	集中	合計30		
0543067	人類学特別講義 IV	2	3・4		合計30		
0540039	動物生理学 I	2	3	S	2		
0540040	動物生理学 II	2	3	A	2		
0541046	動物生理化学	2	3	A	2		
0540067	植物生理学 II	2	3	S	1		
0540068	植物環境適応学	2	3	A	1		
0540043	動物発生学 I	2	3	S	2		
0540044	動物発生学 II	2	3	A	2		
0540045	植物発生学 I	2	3	S	2		
0540046	植物発生学 II	2	3	A	2		
0540061	進化動物学	2	3	A	2		
0541051	生体調節機構学	2	3	A	2		
0540047	植物系統分類学	2	3	A	2		
0540065	植物生理生態学	2	3	A	1		
0541041	海洋生物学	2	3	A	2		
0540064	ゲノム動態学 II	2	3・4	A	2		
0541054	特別臨海実習	1	3・4	通年			合計45

0542056	生 物 科 学	セ ミ ナ ー I	1	3・4	S	2		
0542057	生 物 科 学	セ ミ ナ ー II	1	3・4	A	2		
0542058	生 物 科 学	セ ミ ナ ー III	1	3・4		2		
0542059	生 物 科 学	セ ミ ナ ー IV	1	3・4		2		
0540049	生 物 科 学	特 別 講 義 I	2	3・4	通年	2(15回)		
0540050	生 物 科 学	特 別 講 義 II	2	3・4		2(15回)		
0542044	生 物 科 学	特 論 I	1	3・4	集中	1		
0542045	生 物 科 学	特 論 II	1	3・4	集中	1		
0542046	生 物 科 学	特 論 III	1	3・4	集中	1		
0542047	生 物 科 学	特 論 IV	1	3・4	集中	1		
0542048	生 物 科 学	特 論 V	1	3・4		1		
0542049	生 物 科 学	特 論 VI	1	3・4		1		
0542050	生 物 科 学	特 論 VII	1	3・4		1		
0542051	生 物 科 学	特 論 VIII	1	3・4		1		

生物情報科学科

生物情報科学科においては、教養学部第2学年において別表2に定めるところにより必修科目12単位を含む理学部第2学年専門科目18単位以上を学修するほか、第3学年及び第4学年において次の必修科目全部（39単位）、及びその他の専門科目（教養学部第2学年の専門科目及び教職課程科目を除く。）の中から19単位以上を学修しなければならない。

なお、専門科目19単位のうち8単位以上は、次の選択科目の中から選ばなければならない。

さらに、残りの専門科目として、次の選択科目以外の理学部及び他学部等専門科目を選択する場合は、あらかじめ所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、専門科目とすることができる。

また、第4学年での生物情報科学特別演習・実験Ⅰ、生物情報科学特別演習・実験Ⅱの履修のためには、第2学年での必修科目である情報科学基礎実験及び第3学年での必修科目である生命科学基礎実験、生物化学実験、情報基礎実験、生物情報実験法の単位をあらかじめ修得しておくことが必要である。

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメスター ターム	毎週時数		
					講 義	演 習	実 験
	必修科目						
0560532	オ ー ミ ク ス 論	1	3	A1	1		
0560535	生 物 情 報 ソ フ ト ウ ェ ア 論 Ⅰ	1	3	S1	1		
0560536	生 物 情 報 ソ フ ト ウ ェ ア 論 Ⅱ	1	3	S2	1		
0560560	生 物 統 計 論	1	3	S1	1		
0560533	シ ス テ ム 生 物 学	1	3	S2	1		
0560538	ゲ ノ ム 配 列 解 析 論 Ⅰ	1	3	S2	1		
0560539	ゲ ノ ム 配 列 解 析 論 Ⅱ	1	3	A1	1		
0560562	生 命 情 報 表 現 論	1	3	A2	1		
0560563	生 物 デ ー タ マ イ ニ ン グ 論	1	3	A1	1		
0560527	生 命 科 学 基 礎 実 験	3	3	S2			9
0560528	生 物 化 学 実 験	3	3	S1			9
0560529	情 報 基 礎 実 験	6	3	A			18
0560574	生 物 情 報 実 験 法	1.5	3	S			3
0560576	生 物 情 報 科 学 特 別 演 習 ・ 実 験 Ⅰ	6	4	S		2	18
0560577	生 物 情 報 科 学 特 別 演 習 ・ 実 験 Ⅱ	6	4	A		2	18
0560553	生 物 情 報 科 学 演 習 Ⅰ	1	4	S		2	
0560554	生 物 情 報 科 学 演 習 Ⅱ	1	4	A		2	
0560801	研 究 倫 理	0.5	3・4	集中			
0560578	生 物 画 像 情 報 学	1	3	S1	1		
0560579	細 胞 物 理 学	1	3	S2	1		
	合 計	39					
	選択科目						
0505042	計 算 数 理 Ⅰ	2	4	S	2		
0505047	計 算 数 理 Ⅱ	2	4	S	2		
0510013	離 散 数 学	2	3	S	2		
0510014	情 報 論 理	2	4	S	2		
0510018	知 能 シ ス テ ム 論	2	3	A	2		
0510021	計 算 量 理 論	2	3	A	2		
0510022	連 続 系 ア ル ゴ リ ズ ム	2	3	A	2		
0510029	コ ン ピ ュ ー タ グ ラ フ ィ ク ス 論	2	4	S	2		

0510081	並 列 シ ス テ ム	1	4	S2	1		
0510082	計 算 科 学 シ ミ ュ レ ー シ ョ ン	1	4	S1	1		
0510076	情 報 科 学 と バ イ オ イ ン フ ォ マ テ ィ ク ス	2	4	S	2		
0510089	応 用 統 計 学	2	4	A	2		
0510090	生 体 情 報 論	2	4	S	2		
0515014	統 計 力 学 I	2	4	S	2		
0515015	統 計 力 学 II	2	4	A	2		
0515046	生 物 物 理 学	2	3	A	2		
0528038	地 球 惑 星 環 境 学 野 外 調 査 I	2	3	S集中			合計90
0530071	生 命 分 子 化 学	2	4	S	2		
0535031	生 物 物 理 化 学 I	2	3	S	2		
0535032	生 物 物 理 化 学 II	2	3	A	2		
0535034	生 体 物 質 化 学 I	2	3	S	2		
0535035	生 体 物 質 化 学 II	2	3	S	2		
0535036	細 胞 生 理 化 学	2	3	A	2		
0535037	細 胞 分 子 生 物 学 I	2	3	S	2		
0535038	細 胞 分 子 生 物 学 II	2	3	S	2		
0535039	分 子 遺 伝 学	2	3	A	2		
0535042	細 胞 情 報 学	2	4	A	2		
0535045	分 子 生 命 科 学 III	2	3	A	2		
0540043	動 物 発 生 学 I	2	4	S	2		
0541041	海 洋 生 物 学	2	3	A	2		
0560567	生 物 情 報 科 学 特 別 講 義 I	1	4	S1	1		
0560568	生 物 情 報 科 学 特 別 講 義 II	1	4	S2	1		
0560569	生 物 情 報 科 学 特 別 講 義 III	1	3	集中	1		
0560570	生 物 情 報 科 学 特 別 講 義 IV	1	3	集中	1		
0560565	バ イ オ メ ト リ ッ ク ス	2	4	A	2		
0560571	生 物 情 報 科 学 I	1	3	A1	1		
0560572	生 物 情 報 科 学 II	1	3	A2	1		
0560540	理 論 生 物 学	1	3・4	S1	1		
0560575	ド ラ ッ グ デ ザ イ ン 特 論	2	3・4	A集中	2		
0560531	ゲ ノ ム 生 物 学	1	3	S1	1		

理学部共通科目

科目 番号	科 目	単 位	学 年	セメス ター ターム	毎週時数			備 考
					講 義	演 習	実 習	
0520045	系 外 惑 星	2	4	S	2			物理学科，地球惑星物理学科の選択科目 天文学科の選択必修科目
0590101	重 力 波 物 理 学	2	4	A	2			物理学科，天文学科の選択科目
0590112	量 子 コ ン ピ ュ ー タ ー 実 習	2	3・4	S		2		物理学科の選択科目
0590102	Pythonプログラミング入門	1	3・4	S1・A1	1			
0590105	データマイニング概論	2	3・4	A	2			
0590107	メディアプログラミング入門	1	3・4	S2・A2	1			
0590109	実 世 界 情 報 処 理	1	3・4	A1	1			
0590021	科 学 英 語	2	3	A		2		
0590031	理 学 ク ラ ス タ ー 講 義 I	2	3・4	S集中	2			
0590032	理 学 ク ラ ス タ ー 講 義 II	2	3・4		2			
0590033	理 学 ク ラ ス タ ー 講 義 III	2	3・4		2			
0590034	理 学 ク ラ ス タ ー 講 義 IV	2	3・4		2			
0590035	理 学 ク ラ ス タ ー 講 義 V	2	3・4		2			
0590041	現 代 科 学 史 概 論 I	2	3・4		2			
0590042	現 代 科 学 史 概 論 II	2	3・4		2			
0590043	現 代 科 学 史 概 論 III	2	3・4		2			

※ 理学部共通科目は，各学科の定めるところにより，卒業に要する専門科目の単位に含めることができる。

教職等に関する共通科目

本学部においては教育職員免許取得の科目及び文部科学省令で定める博物館に関する科目を共通科目として次の科目を置く。

科目 番号	科 目	認定科目	単位	学年	セメス ター ターム	毎週時数		
						講 義	演 習	実 習
0590004	情 報 科 教 育 法 I	情報科の指導法に関する科目	2	3・4	S	2		
0590005	情 報 科 教 育 法 II	情報科の指導法に関する科目	2	3・4	A	2		
0590011	博 物 館 科 学 表 現 実 習	博物館実習	2	3	S			2

※ 教職等に関する共通科目は，卒業に要する専門科目の単位に算入されない。

「別表 2」

理学部第 2 学年専門科目

数学科

教養学部第 2 学年において、次の必修科目 6 科目（計 18 単位）のほか、選択科目より計 2 単位以上を学修しなければならない。

理学部第 2 学年専門科目のうちで本学科が学修を勧めるのは以下に示す選択科目であるが、それ以外の理学部及び他学部第 2 学年専門科目（教職課程科目を除く。）であってもさしつかえない。

科目番号	科 目	単位
必修科目		
0505001	代 数 と 幾 何	4
0505007	代 数 と 幾 何 演 習	2
0505003	集 合 と 位 相	4
0505008	集 合 と 位 相 演 習	2
0505005	複 素 解 析 学 I	4
0505009	複 素 解 析 学 I 演 習	2
選択科目		
0510001	情 報 数 学	2
0515085	解 析 力 学	2
0515086	量 子 力 学 I	2
0515009	電 磁 気 学 I	2
0520003	天 文 地 学 概 論	2
0526005	地 球 惑 星 物 理 学 概 論	2
0530002	化 学 熱 力 学 I	2
0530003	量 子 化 学 I	2
0530004	無 機 化 学 I	2

情報科学科

教養学部第2学年において、次の必修科目7科目（計14単位）のほか、次の選択科目より4単位以上を学修しなければならない。

ただし、次に示した選択科目以外の理学部第2学年専門科目及び教養学部第2学年における他学部等専門科目（教職課程科目を除く）については、進学後、所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、選択科目とすることができる。

また、第4学年での情報科学特別演習の履修のためには、理学部第2学年専門科目の必修科目14単位のうち12単位以上をあらかじめ修得しておく必要がある。

科目番号	科 目	単位
必修科目		
0510001	情 報 数 学	2
0510002	形 式 言 語 理 論	2
0510003	計 算 機 シ ス テ ム	2
0510006	ハ ー ド ウ ェ ア 構 成 法	2
0510007	ア ル ゴ リ ズ ム と デ ー タ 構 造	2
0510008	情 報 科 学 基 礎 実 験	2
0510009	統 計 と 最 適 化	2
選択科目		
0505001	代 数 と 幾 何	4
0505007	代 数 と 幾 何 演 習	2
0505003	集 合 と 位 相	4
0505008	集 合 と 位 相 演 習	2
0505005	複 素 解 析 学 I	4
0505009	複 素 解 析 学 I 演 習	2
0515007	物 理 数 学 I	2
0515076	物 理 数 学 II	2
0515009	電 磁 気 学 I	2
0560501	生 物 情 報 学 基 礎 論 I	2
0560502	生 物 情 報 学 基 礎 論 II	2

物理学科

教養学部第2学年において、次の必修科目8科目（計16単位）のほか、専門科目より計4単位以上を学修しなければならない。

理学部第2学年専門科目のうちで本学科が学修を勧めるのは以下に示す選択科目であるが、それ以外の理学部第2学年専門科目であってもさしつかえない。

科目番号	科 目	単位
必修科目		
0515007	物 理 数 学 I	2
0515076	物 理 数 学 II	2
0515003	物 理 実 験 学	2
0515004	物 理 学 演 習 I	2
0515008	物 理 学 演 習 II	2
0515009	電 磁 気 学 I	2
0515085	解 析 力 学	2
0515086	量 子 力 学 I	2
選択科目		
0510001	情 報 数 学	2
0510002	形 式 言 語 理 論	2
0520003	天 文 地 学 概 論	2
0526005	地 球 惑 星 物 理 学 概 論	2
0530002	化 学 熱 力 学 I	2
0530003	量 子 化 学 I	2
0530004	無 機 化 学 I	2
0515093	物 理 学 の た め の 科 学 英 語 基 礎	2

天文学科

教養学部第2学年において、次の必修科目7科目（計14単位）のほか、専門科目より計4単位以上を学修しなければならない。

理学部第2学年専門科目のうちで本学科が学修を勧めるのは以下に示す選択科目であるが、それ以外の理学部第2学年専門科目であってもさしつかえない。また、他学部等専門科目（教職課程科目を除く）については、進学後、所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、選択科目とすることができる。

科目番号	科 目	単位
必修科目		
0520002	天 体 物 理 学 演 習 I	2
0515007	物 理 数 学 I	2
0515076	物 理 数 学 II	2
0515003	物 理 実 験 学	2
0515009	電 磁 気 学 I	2
0515085	解 析 力 学	2
0515086	量 子 力 学 I	2
選択科目		
0510001	情 報 数 学	2
0510002	形 式 言 語 理 論	2
0520003	天 文 地 学 概 論	2
0526005	地 球 惑 星 物 理 学 概 論	2
0530002	化 学 熱 力 学 I	2
0530003	量 子 化 学 I	2
0530004	無 機 化 学 I	2

地球惑星物理学科

教養学部第2学年において、次の必修科目8科目（計16単位）のほか、専門科目より計4単位以上を学修しなければならない。

ただし、ここにいう専門科目は次に示した選択科目以外の理学部第2学年専門科目であってもさしつかえない。また、教養学部第2学年における他学部等専門科目（教職課程科目を除く）については、進学後、所定の期日までに科目認定届を提出し、認められた場合には、選択科目とすることができる。

科目番号	科 目	単位
必修科目		
0515007	物 理 数 学 I	2
0515076	物 理 数 学 II	2
0515003	物 理 実 験 学	2
0515009	電 磁 気 学 I	2
0515085	解 析 力 学	2
0515086	量 子 力 学 I	2
0526002	地 球 惑 星 物 理 学 基 礎 演 習 I	2
0526003	地 球 惑 星 物 理 学 基 礎 演 習 II	2
選択科目		
0510001	情 報 数 学	2
0510002	形 式 言 語 理 論	2
0520003	天 文 地 学 概 論	2
0526005	地 球 惑 星 物 理 学 概 論	2
0530002	化 学 熱 力 学 I	2
0530003	量 子 化 学 I	2
0530004	無 機 化 学 I	2

地球惑星環境学科

教養学部第2学年において、次の選択必修科目中6科目以上（計11単位以上）のほか、選択科目として理学部専門科目より計8単位以上を学修しなければならない。なお、選択必修科目を11単位を超えて学修した場合には、その超えた単位数を選択科目の単位に算入することができる。

ただし、次に示した選択科目以外の、理学部第2学年専門科目及び教養学部第2学年における他学部等専門科目（教職課程科目を除く）については、進学後、所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、選択科目とすることができる。

科目番号	科 目	単位
選択必修科目		
0528001	地 球 環 境 学	2
0528002	地 球 シ ス テ ム 進 化 学	2
0528003	地 球 惑 星 物 質 科 学	2
0528072	固 体 地 球 惑 星 科 学 概 論	2
0528073	層 序 地 質 学	2
0528074	自 然 地 理 学	2
0528005	地 球 惑 星 環 境 学 基 礎 演 習 I	1
選択科目		
0515003	物 理 実 験 学	2
0515007	物 理 数 学 I	2
0520003	天 文 地 学 概 論	2
0526005	地 球 惑 星 物 理 学 概 論	2
0528006	地 域 論	2
0530002	化 学 熱 力 学 I	2
0530003	量 子 化 学 I	2
0530004	無 機 化 学 I	2
0530005	分 析 化 学 I（総 論）	2
0530006	有 機 化 学 I	4
0535001	生 物 化 学 概 論 I	2
0543001	人 類 生 物 学	2
0540005	進 化 生 物 学	2

化学科

教養学部第2学年において、次の必修科目5科目（計12単位）のほか、「初級化学英語演習」を除く次の選択科目より計6単位以上を学修しなければならない。

ただし、次に示した選択科目以外の理学部第2学年専門科目及び教養学部第2学年における他学部等専門科目（教職課程科目を除く）については、進学後、所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、選択科目とすることができる。

科目番号	科 目	単位
必修科目		
0530002	化 学 熱 力 学 I	2
0530003	量 子 化 学 I	2
0530004	無 機 化 学 I	2
0530005	分 析 化 学 I（総 論）	2
0530006	有 機 化 学 I	4
選択科目		
0510001	情 報 数 学	2
0515003	物 理 実 験 学	2
0515004	物 理 学 演 習 I	2
0515007	物 理 数 学 I	2
0515076	物 理 数 学 II	2
0515009	電 磁 気 学 I	2
0515085	解 析 力 学	2
0515086	量 子 力 学 I	2
0526005	地 球 惑 星 物 理 学 概 論	2
0528003	地 球 惑 星 物 質 科 学	2
0528073	層 序 地 質 学	2
0528074	自 然 地 理 学	2
0535001	生 物 化 学 概 論 I	2
0535002	生 物 化 学 概 論 II	2
0540001	細 胞 生 理 学	2
0540004	遺 伝 学	2
0540005	進 化 生 物 学	2
0540058	生 化 学 ・ 分 子 生 物 学	2
0530084	初 級 化 学 英 語 演 習	2

生物化学科

教養学部第2学年において、次の必修科目2科目（計4単位）のほか、次の選択科目より計12単位以上を学修しなければならない。

ただし、次に示した選択科目以外の理学部第2学年専門科目及び教養学部第2学年における他学部等専門科目（教職課程科目を除く）については、進学後、所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、選択科目とすることができる。

科目番号	科 目	単位
必修科目		
0535001	生 物 化 学 概 論 I	2
0535002	生 物 化 学 概 論 II	2
選択科目		
0510007	ア ル ゴ リ ズ ム と デ ー タ 構 造	2
0515003	物 理 実 験 学	2
0515009	電 磁 気 学 I	2
0515085	解 析 力 学	2
0515086	量 子 力 学 I	2
0526005	地 球 惑 星 物 理 学 概 論	2
0528074	自 然 地 理 学	2
0530002	化 学 熱 力 学 I	2
0530003	量 子 化 学 I	2
0530004	無 機 化 学 I	2
0530005	分 析 化 学 I（総 論）	2
0530006	有 機 化 学 I	4
0540001	細 胞 生 理 学	2
0540055	霊 長 類 学	2
0540004	遺 伝 学	2
0540005	進 化 生 物 学	2
0540058	生 化 学 ・ 分 子 生 物 学	2
0540015	動 物 系 統 分 類 学	2
0540066	植 物 生 理 学 I	2
0543001	人 類 生 物 学	2
0560501	生 物 情 報 学 基 礎 論 I	2
0560502	生 物 情 報 学 基 礎 論 II	2

生物学科

教養学部第2学年において、次の生物学科選択科目及び選択科目より計16単位以上を学修しなければならない。

理学部第2学年専門科目のうちで本学科が学修を勧めるのは以下に示す選択科目であるが、それ以外の理学部第2学年専門科目であってもさしつかえない。また教養学部第2学年における他学部等専門科目（教職課程科目を除く）については、進学後、科目認定届を提出し認められた場合には、選択科目とすることができる。

科目番号	科 目	単位
生物学科選択科目		
0540058	生 化 学 ・ 分 子 生 物 学	2
0540004	遺 伝 学	2
0540005	進 化 生 物 学	2
0540015	動 物 系 統 分 類 学	2
0540001	細 胞 生 理 学	2
0540066	植 物 生 理 学 I	2
0540016	植 物 形 態 学	2
0543001	人 類 生 物 学	2
0540017	生 態 学 概 論	2
0540018	骨 格 人 類 学 実 習	2
0540055	霊 長 類 学	2
選択科目		
0535001	生 物 化 学 概 論 I	2
0535002	生 物 化 学 概 論 II	2
0560501	生 物 情 報 学 基 礎 論 I	2
0560502	生 物 情 報 学 基 礎 論 II	2
0530002	化 学 熱 力 学 I	2
0530004	無 機 化 学 I	2
0530006	有 機 化 学 I	4

生物情報科学科

教養学部第2学年において、次の必修科目6科目（計12単位）のほか、次の選択科目より計6単位以上を学修しなければならない。

ただし、次に示した選択科目以外の理学部第2学年専門科目及び教養学部第2学年における他学部等専門科目（教職課程科目を除く）については、進学後、所定の期日までに科目認定届を提出し認められた場合には、選択科目とすることができる。

科目番号	科 目	単位
必修科目		
0560501	生 物 情 報 学 基 礎 論 I	2
0560502	生 物 情 報 学 基 礎 論 II	2
0510003	計 算 機 シ ス テ ム	2
0510007	ア ル ゴ リ ズ ム と デ ー タ 構 造	2
0510008	情 報 科 学 基 礎 実 験	2
0510009	統 計 と 最 適 化	2
選択科目		
0510001	情 報 数 学	2
0510002	形 式 言 語 理 論	2
0515003	物 理 実 験 学	2
0515007	物 理 数 学 I	2
0515076	物 理 数 学 II	2
0528074	自 然 地 理 学	2
0530004	無 機 化 学 I	2
0530006	有 機 化 学 I	4
0535001	生 物 化 学 概 論 I	2
0535002	生 物 化 学 概 論 II	2
0540001	細 胞 生 理 学	2
0540004	遺 伝 学	2
0540058	生 化 学 ・ 分 子 生 物 学	2
0540005	進 化 生 物 学	2
0540015	動 物 系 統 分 類 学	2
0540066	植 物 生 理 学 I	2
0540016	植 物 形 態 学	2
0543001	人 類 生 物 学	2
0540017	生 態 学 概 論	2
0540055	霊 長 類 学	2

2025年(令和7)度理学部関係年間予定表

摘 要	期 日
進学ガイダンス（各学科で行う）	4／1～3
授業開始（Sセメスター・S1ターム）	4／4
入学式	4／11
履修登録期間（Sセメスター・S1ターム・S2ターム）	4／4～4／18
理学部学生・教職員交歓会	5／12（予定）
学生定期健康診断	4月中旬～6月中旬
授業開始（S2ターム）	6／4
試験・補講期間（Sセメスター）	7／23, 7／25～7／29
試験・補講期間（S1ターム）	5／23午前, 5／30, 6／2午前, 6／3
試験・補講期間（S2ターム）	7／23, 7／25～7／29
夏季休業	8／1～9／30
大学院入学試験（修士課程）	8月下旬～9月上旬
進学内定者ガイダンス	9月下旬
授業開始（Aセメスター・A1ターム）	10／2
履修登録期間（Aセメスター・A1ターム・A2ターム）	10／2～10／20
授業開始（A2ターム）	11／28
転学部（転入）・転学科受付	随時～11月末頃まで
転学部（転出）受付	随時～12月中旬頃まで
冬季休業	12／27～1／4
学士入学受付	11月上旬～1月上旬
試験・補講期間（Aセメスター）	1／27～2／2
試験・補講期間（A1ターム）	11／26～11／27
試験・補講期間（A2ターム）	1／27～2／2
研究生入学願書受付	2月上旬
卒業者決定	3月初旬
卒業式	3月下旬

各種奨学金、入学料免除・授業料免除申請、教育職員免許状大学一括申請等に係る最新情報は、理学部ホームページをご覧ください。

【在学生向けお知らせ】 <http://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/current/info-stud34.html>



東京大学理学部学士入学，再入学，転学部・転学科 及び外国からの編入学に関する内規

平成5年12月9日教務委員会了承
平成5年12月15日教授会承認
平成12年2月16日改 正
平成22年11月24日改 正
平成24年11月21日改 正
平成25年5月15日改 正
平成25年9月18日改 正
平成26年2月19日改 正
平成27年1月21日改 正
平成29年3月10日改 正
令和2年1月22日改 正
令和2年2月19日改 正

(学士入学)

第1条 学士入学は，次の各号の1に該当する者で，原則として，学部定員を超えない範囲において教授会の議を経て許可することができる。

- (1) 本学部の1の学科を卒業した者で，さらに本学部の他の学科に入学を志願する者。
- (2) 本学の他の学部を卒業し，本学部に入學を志願する者で，原則として，教養学部前期課程において本学部学科進学選択の条件を満たしている者。

(選抜方法)

第2条 学士入学を志願する者は所定の期日までに入学願書を提出しなければならない。

第3条 学士入学の受入れ予定の有無及び選抜方法は当該学科で定める。

(修業年限，在学年限，休学期間)

第4条 学士入学者の修業年限，在学年限及び休学期間は次のとおりとする。

- (1) 修業年限は2年とする。ただし，既修得単位の認定によっては1年とすることができる。
- (2) 在学年限は4年（修業年限が1年の者は2年）とする。
- (3) 休学期間は2年（修業年限が1年の者は1年）とする。

(履修科目)

第5条 学士入学者の履修科目は入学年度と同一年度の進学生の科目配当表による。ただし，修業年限が1年の場合は前年度の進学生の科目配当表による。

第6条 学士入学者の既修得単位の取扱いについては，当該学科の審査により，第5条の科目配当表の単位として認定することができる。

第7条 学士入学者の修業年限，摘要する科目配当表及び既修得単位の認定は，入学年度の学年初めに決定し，当該学科長から理学部長あてに速やかに届出るものとする。

(再入学)

第8条 本学部を退学し，再入学を志望する者については，次の条件を十分確認のうえ，教授会の議を経て許可することができる。ただし，再入学は同一学科に限る。

- (1) 当該学科で選考のうえ，学科長が成業の見込みありと認定した場合。
- (2) 卒業までの履修計画が具体的にたてられる場合。
- (3) 原則として，退学後5年以内の者であること。

第9条 再入学を許可する時期は学年の初めとする。ただし、学科長が適当であると認めるときは、学期の初めにも入学させることができる。

2 再入学の許可は1回限りとする。

(修業年限、在学年限、休学期間)

第10条 再入学者の修業年限、在学年限及び休学期間は次のとおりとする。

- (1) 修業年限は2年とする。ただし、前在学中の修業期間及び既修得単位の認定によってはこれを減ずることができる。
- (2) 在学年限は3年とする。
- (3) 休学期間は1年に限り認めることがある。
- (4) 再入学の年次は前第1項及び第8条第1項、第2項により当該学科長が決定する。

(履修科目)

第11条 再入学者の履修科目は、再入学の年次と同年度の進学生の科目配当表による。

第12条 再入学者の既修得単位の取扱いについては、当該学科の認定により、第11条の科目配当表の単位に振替えることができる。

(転学部・転学科)

第13条 転学部・転学科の出願は、関係する両学部または両学科で転学部・転学科について合意に達することを条件に、教授会の議を経て許可することができる。

(選抜方法)

第14条 転学部・転学科の出願の受付は、次年度進学選択終了後とする。

第15条 転学部・転学科の受入れ予定の有無及び選抜方法は当該学科で定める。

(修業年限、在学年限、休学期間)

第16条 転学部・転学科が認められた者（以下「転学部者」）の修業年限、在学年限及び休学期間は次のとおりとする。

- (1) 修業年限は2年とする。ただし、前学部・学科在学中の既修得単位の認定によっては1年とすることができる。
- (2) 在学年限は転学部・転学科前の在学期間を通して4年とする。
- (3) 休学期間は2年（修業年限が1年の者は1年）とする。ただし、転学部・転学科前の休学期間を通算して4年を超えることができない。

(履修科目)

第17条 転学部者の履修科目は、同年度の進学生の科目配当表による。

第18条 転学部者の既修得単位の取扱いについては、当該学科の認定により第17条の科目配当表の単位に振替えることができる。

第19条 転学部者の既修得単位の認定は、転学部・転学科が認められた年度の学年の初めに決定し、当該学科長より理学部長あてに速やかに届出るものとする。

(外国からの編入学)

第20条 外国の学士課程2年次修了者で、本学の3年次に編入を志望する者については、次の条件を確認のうえ、教授会の議を経て許可することができる。

- (1) 外国において、修業年限4年以上の他の大学に2年以上在学し、所定の課程を履修した者。
- (2) 我が国の高等学校又は中等教育学校を卒業したものを除く。

2 外国からの編入学については、定員外とする。

(入学審査)

第 21 条 個々の入学審査は、ファカルティ委員会で行う。理学部長は、ファカルティ委員会での結果の妥当性を教務委員会に判断させた上で、教授会に附議し、入学を許可する。

第 22 条 入学審査は書類等により行う。なお、日本語能力についての審査は行わない。

(入学時期)

第 23 条 入学時期は学期の初めとする。

(修業年限・在学年限・休学期間)

第 24 条 入学時期にかかわらず、修業年限 2 年、在学年限 4 年、休学期間 2 年とする。

(既に修得した授業科目の取扱い)

第 25 条 本内規に基づき編入学した者の本学後期課程科目への読み替えについては、別に定める。

(雑則)

第 26 条 学士入学、再入学、転学部・転学科及び外国からの編入学については、この内規に定めるほか、必要がある場合には教授会の議を経て、定める。

附 則

この規則は、平成 29 年 3 月 10 日から施行する。

附 則

この規則は、令和 2 年 1 月 22 日から施行する。

附 則

この規則は、令和 2 年 2 月 19 日から施行する。

なお、詳細については、事前に学務課教務チーム（学部担当）に相談してください。

緊急時における休講措置

風雨災害（台風など）・交通機関の運休などの緊急時における休講措置については、理学系研究科・理学部では必要に応じ授業の全面的休講を（前日または当日は以下の基準）行うこととし、UTAS、理学部ホームページに掲載する。

なお、掲載されるページのURLは、以下のとおりとなる。

【学 部】<http://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/current/info/undergrad/>

【大学院】<http://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/current/info/grad/>



（学部）



（大学院）

◎緊急時における休講措置の基準

1. 台風などで首都圏に直接災害が予想される場合

午前6時の時点において午前の授業を休講とする。

午前10時の時点において午後の授業を休講とする。

2. 交通機関

首都圏におけるJR及び大手私鉄（地下鉄など）が全面的に運転を休止している場合

午前6時の時点において午前の授業を休講とする。

午前10時の時点において午後の授業を休講とする。

理学系研究科・理学部

卒業の時期について

卒業時期は、毎年度の学年末である。ただし、年度途中で卒業の資格を満たした場合には、学生の申し出により、9月の卒業を認めることがある。

年度途中の卒業は、特別措置である。事前に申し出て許可を得た場合で、卒業の単位を満たした場合のみとする。

年度途中で卒業を希望する学生は、その旨を4月中に、理学部学務課教務チームおよび単位取得予定科目の担当教員に申し出て許可を得る。

この場合に取得できる単位は、所属学科の開講科目のみとする。

理学部

理学部の図書館・室 利用案内

理学部では理学図書館、数理科学研究科図書室、理7号館図書室が様々なサービスを提供しています。数学科の方は数理科学研究科図書室、情報科学科の方は理7号館図書室、それ以外の方は理学図書館がホームライブラリとなります。図書館の利用方法については『附属図書館サービス案内』の頁もご参照ください。

1. 理学図書館について

理学図書館（理学部1号館東棟3階）と化学図書室（化学本館4階）でサービスを提供しています。サービスの詳細と最新情報は、理学図書館ウェブサイトをご覧ください。

蔵書総数は約22万冊、年間受入雑誌種類数は和雑誌約200タイトル、洋雑誌約140タイトル（2025年3月末現在）です。東京大学OPACで検索できます。

【理学図書館】 <https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ja/library/science>

【東京大学OPAC】 https://opac.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/opac/opac_search/



理学図書館ウェブサイト

1-1. 理学図書館の設備

☆ セミナー室（3階）

理学部の方を含む3～15名で利用できる予約制の学習室です。理学図書館ウェブサイトや理学図書館3階カウンターで予約できます。ホワイトボードを備えており、カウンターでプロジェクターやスピーカーフォンの貸出もしています。グループ学習やディスカッション等にご活用ください。

☆ ラウンジ（3階カウンター前）

ホワイトボードや移動可能な机・椅子を備えた、会話やミーティングも可能なスペースです。予約不要でご自由にお使いいただけます。新聞や学内刊行物もこちらにあります。

☆ OPAC検索パソコン（3階カウンター横、4階カウンター前、化学図書室）

東京大学が所蔵する図書・雑誌の有無や配架場所を検索できます。

☆ ネットワーク環境

館内のどこでもUTokyo Wi-Fiが利用できます。

☆ 自動貸出機（4階カウンター横）

図書の貸出をご自身で行うことができます。レシートが印字されますので、そちらで必ず貸出冊数と返却期限日をご確認ください。（返却は自動貸出機ではできません。カウンターまたは図書館入口のブックポストにお返しください。）

1-2. 理学図書館3階の特設コーナー

☆ 学生用図書コーナー

シラバス掲載の教科書・参考書および教員推薦の講義関連図書が配架されています。

☆ 理学の本棚コーナー

『理学部ニュース』で連載されている『理学の本棚』では、理学部生にぜひ読んでいただきたい本が紹介されています。これまでに紹介された書籍を、紹介文と共にこちらに展示しています。

☆ 新着図書コーナー

新しく受け入れた図書はこちらに配架されます。

2. 数理科学研究科図書室, 理7号館図書室について

サービス詳細と最新情報は、各図書室のウェブサイトをご覧ください。

【数理科学研究科図書室】 <https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/library/index.html>

【理7号館図書室】 <https://library.t.u-tokyo.ac.jp/sci7.php>

3. 電子リソース (電子ジャーナル・電子ブック・データベース)

東京大学では学習に役立つ電子リソースが多数利用できます。一部の電子リソースは、EZproxy 経由で学外からも利用できます。理学図書館で購入した電子ブックは、理学図書館ウェブサイトの「購入電子ブックリスト」にまとめて掲載しています。

【購入電子ブックリスト】

<https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ja/library/science/user-guide/campus/newebooks>

☆ 理学系の主要な電子ブックコレクション (下記以外にも多くの電子ブックが利用できます)

- ・Springer eBooks Physics & Astronomy Collection ・Lecture Notes in Computer Science
- ・Graduate Studies in Mathematics ・Proceedings of Symposia in Pure Mathematics

☆ 理学系の主要なデータベース (下記以外にも多くのデータベースが利用できます)

- ・Web of Science (総合分野) ・Science Direct (総合分野) ・理科年表プレミアム
- ・CAS SciFinder Discovery Platform (化学等) ・MathSciNet (数学)
- ・JapanKnowledge Lib (総合分野 / 物理事典, 化学事典, 生物事典, 地学用語集等を含む)

4. その他

図書館の利用登録や紹介状の発行なども各図書館・室で受け付けています。ご不明な点はホームライブラリにお尋ねください。

理学部の図書館・室一覧

図書館・室	所在 (部屋番号)	連絡先	開館時間 ※最新情報はウェブサイトをご確認ください
理学図書館	本郷キャンパス 理学部1号館 東棟3階 (374)	〈内線〉 24029 〈E-mail〉 tosho-riyosha.s@ gs.mail.u-tokyo.ac.jp	平日 9:00~22:00 (2-3, 8-9月は9:00~20:30)
化学図書室	本郷キャンパス 化学本館 4階 (1403)		平日 9:30~19:30 (2-3, 8-9月は9:30~17:00)
数理科学研究科 図書室 (数学科)	駒場 I キャンパス 数理科学研究科棟 1階 (104)	〈内線〉 47005 〈E-mail〉 library@ms.u-tokyo.ac.jp	平日 9:15~19:45 (2-3, 8-9月は9:15~17:00)
工・情理図書館 理7号館図書室 (情報科学科)	本郷キャンパス 理学部7号館 3階 (315)	〈内線〉 24277 〈E-Mail〉 librarian@is.s.u-tokyo.ac.jp	ウェブサイトをご確認ください

学生支援室利用案内

1. 学生支援室とは

学生支援室は、理学系研究科・理学部学生のための相談室です。相談員（カウンセラー）が在室しており、皆さんの相談に個別対応します。学習面の相談から将来の進路や日常生活の悩みまで幅広く応じています。講義や実験、実習、研究など、学業に関する相談については、ご本人の希望があれば理学系研究科の先生方をご紹介することも可能です。

相談に関する費用はかかりません。また、ご来室や相談についての秘密は厳守いたします。ご来室時には他の人と接触することがないように最大限の配慮を心がけています。どうぞお気軽にご利用ください。

学生支援室では、以下のようなことを行っています。

＜カウンセリング＞ 落ち着いた場所でカウンセラーが相談をうかがいます。ご本人とともに解決法を検討すること、気持ちや問題を整理することのサポートを行います。

＜紹介＞ 相談内容に応じて、適切な機関や窓口を紹介します。

＜コンサルテーション＞ ご家族やご友人、サークル、研究室などで、他の方が問題を抱えていそうな時に、どう対応すればよいか、ご相談に応じます。

※1回の面接時間は、最長で50分となります。原則予約制です。

2. 相談内容

- ・ 進路修学…進学や就職など進路決定に迷ったとき、学業や研究上のことに不安を感じたとき。
- ・ 対人関係…大学内での人間関係、友人や家族など、対人問題に関する悩みを抱えたとき。
「研究室やサークルでの人間関係に困っている」「家族とうまくいかない」など。
- ・ 心身健康…大学生活の中でストレスと感じたとき。「最近気分が落ち込みがち」「何事に対してもやる気がおきない」「理由もなくイライラする」「寝付きが悪い」など。
- ・ 学生生活に関すること…上記以外でも、日常生活で困ったことがあれば、お気軽にご相談ください。

3. 開室時間

月～金曜日（祝日を除く）10：00～17：00（昼休み13：00～14：00）

※夏季及び冬季等の閉室期間や臨時閉室等は、学生支援室ホームページでお知らせしています。（URLは本項末尾に記載しています。また、理学部ホームページの「大学院生・学部生へ」お知らせ欄にもリンクがあります。）

4. 相談申込方法

学生支援室ホームページ上の「初回面接申し込みフォーム」で相談のご予約が可能です。その他、電話、直接来室、電子メールでも承りますが、相談中のために応対ができない場合があるため、申し込みフォームのご利用をお勧め致します。

住所 : 〒113-0033 文京区本郷7-3-1
理学部 1 号館東棟673号室
TEL&FAX : 03-5841-8296（内線28296）
電子メール : soudan.s@gs.mail.u-tokyo.ac.jp
ホームページURL : <https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/soudan/>（日本語）
<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/en/soudan/>（英語）



学芸員となる資格の取得について

博物館法に基づく博物館の専門的職員を学芸員という。学芸員は、博物館資料の収集、保管、展示及び調査研究その他これと関連する事業についての専門的事項をつかさどる。

なお、学芸員については平成24年4月1日入学生より、新課程となっている。ただし、学部生で平成24年3月31日以前に入学し、引き続き在学している者については旧課程が適用となる。

【新課程（平成24年4月1日以降入学生）】

下表は、博物館法施行規則に定められた、学芸員となる資格を得るための「博物館に関する科目」及びそれに対応する本学の開講科目である。

学芸員となる資格を得るには、下表の「博物館法施行規則で定める博物館に関する科目・単位数」すべて（19単位）を修得し、大学を卒業する必要がある。

2025年度 学芸員となる資格を得るための開講科目

博物館法施行規則で定める 博物館に関する科目・単位数		科 目 名	担 当 教 員	単 位	開 講 期 間	曜 日 限	開講学部
科 目	単位数						
生涯学習概論	2	社会教育論Ⅰ（※1）	李 正 連	2	A1	月3-4	教育学部
		社会教育論Ⅱ（※1）	上 田 孝 典	2	S1S2	金4	教育学部
博物館概論	2	博物館概論	新 藤 浩 伸	2	S1S2	木1	教育学部
博物館経営論	2	文化施設経営論	小 泉 元 宏	2	A1A2	金5	文 学 部
博物館資料論	2	博物館資料論（美術工芸品）（※2）	荒 川 正 明	2	S1S2	月5	文 学 部
		博物館資料論（歴史資料）（※2）	宮 瀧 交 二	2	A1A2	水5	文 学 部
博物館資料保存論	2	博物館資料保存論	朽 津 信 明	2	S1S2	火6	理 学 部
博物館展示論	2	博物館展示論	村 上 敬	2	S2	水5-6	文 学 部
博物館教育論	2	博物館教育論	小 川 義 和	2	A1A2	月5	教育学部
博物館情報・メディア論	2	図書館・博物館情報メディア論	福 島 幸 宏	2	A2	木1-2	教育学部
博物館実習（※3）	3	博物館学実習A	学内・館園 熊 木 俊 朗 太 田 圭	3	S2	集中	文 学 部
		博物館学実習B	学内・館園 熊 木 俊 朗 太 田 圭	3	S2	集中	文 学 部
		博物館空間表現実習	学内 遠 藤 秀 紀 西 秋 良 宏	2	S1S2	集中	文 学 部
		博物館学実習C	館園 根 岸 洋 新 井 才 二 設 楽 博 己	1	A2	集中	文 学 部
		学外館園実習	館園 高 岸 輝 増 記 隆 介	1	通年	集中	文 学 部
		博物館科学表現実習	学内 佐 々 木 猛 智 池 田 博	2	S1S2	集中 土曜日 ご と	理 学 部
		博物館学特別研究	館園 新 藤 浩 伸	1	通年	木6	教育学部
		社会教育学演習Ⅰ	学内 新 藤 浩 伸	2	A2	木3-4	教育学部
		社会教育学演習Ⅱ	学内 大 高 研 道	2	S2	木3-4	教育学部
		社会教育学演習Ⅲ	学内 李 正 連	2	A1	火3-4	教育学部

履修上の注意

- ※ 1 : 社会教育論Ⅰ（駒場開講）と社会教育論Ⅱはいずれか1科目を選択必修とする。両方の科目を修得しても、博物館法施行規則で定める博物館に関する科目としては2単位しか認められない。
- ※ 2 : 博物館資料論（美術工芸品）と博物館資料論（歴史資料）はいずれか1科目を選択必修とする。両方の科目を修得しても、博物館法施行規則で定める博物館に関する科目としては2単位しか認められない。
- ※ 3 : 博物館実習（3単位）に属する科目には、内容別に「学内実習」と「館園実習（博物館における実習）」があり、これら両方を組み合わせて履修する必要がある。前頁表中の「学内」「館園」は、当該科目の内容がそれぞれ「学内実習」と「館園実習（博物館における実習）」であることを示している。基本的な履修の組み合わせパターンは次に示すとおりである。これを参考にして履修すること。

パターン1 : 「博物館学実習A」又は「博物館学実習B」のいずれか1科目を履修する。

パターン2 : 「博物館空間表現実習」及び「博物館学実習C」の両方を履修する。

パターン3 : 「博物館空間表現実習」及び「学外館園実習」の両方を履修する。

パターン4 : 「博物館科学表現実習」及び「博物館学特別研究」の両方を履修する。

パターン5 : 「博物館学特別研究」及び「社会教育学演習Ⅰ」の両方を履修する。

パターン6 : 「博物館学特別研究」及び「社会教育学演習Ⅱ」の両方を履修する。

パターン7 : 「博物館学特別研究」及び「社会教育学演習Ⅲ」の両方を履修する。

- ※ 各科目の開講内容（学期、曜日、時限等）は、変更になる場合があるので、履修についての詳細は、所属学部窓口または開設学部で確認すること。
- ※ 授業期間のほかに、ガイダンス日時が設定されている科目があるので、注意すること。
- ※ 博物館実習のうち、「博物館学実習B」（学内・館園）は、履修対象が文学部・人文社会系研究科考古学研究室所属の学生（学部学生・大学院学生）のみに限られるため、注意すること。

【旧課程（学部生で平成24年3月31日以前に入学し、引き続き在学している者）】

自分が入学した年度の便覧を参照すること。なお、旧課程が適用される学生が平成24年4月1日以降に新課程の科目を修得した場合の取扱い、以下のとおりとなる（以下は、博物館法施行規則の附則の抜粋）。

この省令の施行の日前から引き続き大学に在学している者で、当該大学を卒業するまでに次の表中新科目の欄に掲げる科目の単位を修得した者は、当該科目に相当する旧科目の欄に掲げる科目の単位を修得したものとみなす。【附則第4項】

新 科 目	単位数	旧 科 目	単位数
生涯学習概論	2	生涯学習概論	1
博物館概論	2	博物館概論	2
博物館経営論	2	博物館経営論	1
博物館資料論	2	博物館資料論	2
博物館教育論	2	教育学概論	1
博物館情報・メディア論	2	博物館情報論	1
		視聴覚教育メディア論	1
博物館実習	3	博物館実習	3
博物館概論	2	博物館学 視聴覚教育メディア論	6 1
博物館経営論	2		
博物館資料論	2		
博物館情報・メディア論	2		
博物館経営論	2	博物館学各論 視聴覚教育メディア論	4 1
博物館資料論	2		
博物館情報・メディア論	2		

理学部学生自治会規約

第1章 名称及び目的

第1条 本会は東京大学理学部自治会と称す。

第2条 本会は平和と民主主義を守り発展させる立場にたって学生自治の精神に基づき、次の目的をかかげて活動する。

1. 学生生活の向上につとめ、学生の親睦と団結を強める。
1. 日本の科学の真の発展につとめ、学問の自由と大学の自治を守る。
1. その他学生の総意を実現する。

第2章 組織及び運営

第3条 本会は理学部の学部学生全員で構成される。

第4条 本会の機関として学生大会、自治委員会、常任委員会及びクラス会を設け、必要に応じて専門委員会を設けることができる。

第1節 学生大会

第5条 学生大会は本会の最高の決議機関で、半年に一度の定例大会の他、会員数の5分の1以上の署名のある場合、又は自治委員会の必要と認めた場合、臨時にこれを開く。

第6条 学生大会は会員数の3分の1を以て成立し、その過半数の賛成により決議できる。

第7条 学生大会の議長、副議長はその都度選出する。議長は学生大会について議事録を作成し、その概要を発表しなければならない。

第8条 学生大会の日時、場所、主要な議題は1週間前までに公示しなければならない。但し緊急の開催の場合はその限りでない。

第2節 自治委員会

第9条 自治委員会は本会目的達成のため、学生大会決定、決議に基づき、本会の諸活動に関して決定し、又運営に当る。

第10条 定例自治委員会は原則として2週間に1回、委員長が招集する。委員長又は常任委員会が必要と認めた時、又は自治委員の4分の1以上の要求がある時は臨時会を開かなければならない。

第11条 自治委員会は委員長、副委員長及びクラス毎にその会員数15名に1名の割で選出された自治委員により構成される。(端数は切り上げ)ここにいうクラスは数学、情報、物理、天文、地物、地球、化学、生化、植物、動物の各コースの3、4年別の各クラス、人類コースのクラスをさす。自治委員会は委員数の2分の1を以て成立し、その過半数の構成により決議できる。自治委員会の議長はその都度選出する。

第12条 自治委員会の任期は6月1日～11月30日、12月1日～5月31日とする。但し、自治委員の任期に満たず辞任した時は、後任自治委員は前期自治委員の残余期間をその任期とする。

第13条 会員の5分1以上の署名のある場合又は自治委員の要求がある場合、自治委員会は常任委員の不信任について検討し決議しなければならない。

第3節 常任委員会、正副委員長、専門委員会

第14条 常任委員会は自治委員会の決定に基づき本会の諸運営にあたる。

第15条 定例常任委員会は毎週1回委員長が招集する。委員長が必要と認めた時、又は常任委員3名以上の要求がある時は、臨時会が開かれる。

第16条 常任委員は、委員長、副委員長を含む7名で構成される。中央常任委員、中央委員各1名及び他の常任委員は、自治委員の互選による。

第17条 委員長、副委員長は会員の直接選挙により原則として5月と11月に選出される。その任期は半年とする。学生投票は別に定める細則に従って、自治委員会が責任をもって行う。

第18条 委員長、副委員長は、自治委員会の決議を尊重しなくてはならない。

第19条 委員長又は副委員長のリコールを要求する会員の5分の1以上の署名又は自治委員会の決議が行われた場合、その後10日以内に別に定める細則に従って信任投票を行わなくてはならない。不信任された場合は第17条に準ずる。

第20条 専門委員は特別の課題にとりくむため自治委員会の決議により設置される。専門委員会は、自治委員会の承認を得て本学部学生の中より選出される。

第4節 学生投票

第21条 次の場合は学生投票を行う。

1. 自治委員会が必要と認めた場合
2. 会員の5分の1以上の要求がある場合

第22条 学生投票は会員数の5分の3を以って成立し、その際過半数の賛成により決議できる。学生投票は原則として学生大会の決議と同等の権限を有する。但し、学生大会の決議とくい違った時には学生投票の決議が優先する。

第5節 クラス会

第23条 クラス会は原則として各学年毎にこれを設け、本会の根底として各学科の特色を生かし活動する。

クラスの運営に関する事項は各クラスがこれを定める。

第24条 クラス会は自治委員長及び常任委員会と常に有機的な連絡を保ちつつ活動しなければならない。

第3章 会 計

第25条 本会の会費は年額800円とし、進学当初2ヵ年分を納入する。(尚分納を認める)

第26条 本会の会計事務は会計委員1名を設けてこれを行う。会計委員は常任委員の互選による。

第27条 自治委員会は半年に一度学生大会に予算を提出し、決算を報告し、その承認を得なければならない。

第28条 本会の決算は毎会計年度の終了後、会計監査委員の監査を受けなければならない。会計監査委員3名は毎会計年度初の学生大会で選出し、会計監査委員は監査の結果を原則として次期会計年度の定例学生大会で報告しなければならない。

第29条 本会の会計年度は上半期は6月1日より11月30日まで、下半期は12月1日より5月31日までとする。

第4章 会則の改正

第30条 本会則の改正は学生大会又は学生投票で行われ、3分の2以上の賛成を必要とする。

付 記

本会則は1976年4月1日より効力を発する。