教 育 課 程

[2018年度以降入学者に適用]

	表示の説明
授業科目	授業科目ごとに付された 6 桁のコード (「2」+5 桁の英数字)
コード	授業時間割には、授業ごとに付された「時間割番号」が記載されている。
	技术时间剖には、 <u>技术こと</u> に引き40/こ1時間剖留方」が記載さ40(V V の。
授業科目	正式な授業科目名が教育課程に示されている。
	(授業時間割その他では省略した名称を用いる場合がある。)
	授業科目名の記号・番号の見方
	○○○○A、○○○○B : 内容の区別を示す。(履修の順序は定めない。) ○○○○Ⅰ、○○○○Ⅱ : ゆるやかな段階履修を示す。
	(Ⅰが前期、Ⅱが後期に開講されている場合には、
	続けて履修することが望ましい。) ○○○○1、○○○○2 : 段階履修を示す。
	(2を履修するには、1の単位修得が前提条件)
授 業 期 間 (15 週単位)	「1」・・・・前期または後期の1学期間の授業を示す。 「2」・・・・通年の授業を示す。
毎週授業時間	「2」(2 時間) は、毎週 1 コマ (90 分) の授業を示す。 (「4」は毎週 2 コマ)
単位数	その授業科目を履修し試験に合格した場合、与えられる単位数
平 位 剱	(「東京女子大学学則」第11条参照)
必修・	「必修」・・・・・卒業までに必ず単位を修得しなければならない必修科目
選択必修・ 選択の別	「選択必修」・・決められた範囲の授業科目の中から選択して必ず単位修得しなけれ ばならない科目
	「選択」・・・・・各自の学習計画により選択履修する科目。卒業に必要な130単位の中
	に含まれる。
	学科科目については、その学科に所属する学生にとっての必修科目、選択必修科目、 選択科目の別を示す。
	選択符号の別を示す。 教職課程、学芸員課程については、資格を取得するための必修科目、選択必修科目
	の別を示す。
学科共通/	 その科目を設置している学科・専攻を示す。
専攻の区分	
専攻指定	指定された専攻の学生のみが履修できることを示す。他専攻の学生は履修できない。
履修年次	必修科目、選択必修科目・・・履修しなければならない年次を示す。
	選択科目・・・履修することが望ましい年次を示す。 いずれも指定年次以上の学生は履修することができる。
コース	以下のように授業科目の難易度を示す。
ナンバリング	
	【200番台】 2年次以上で学ぶレベルの科目
	(100 番台の科目を履修した後に履修することが望ましい科目) 【300 番台】 3 年次以上で学ぶレベル科目
	(200番台までの科目を履修した後に履修することが望ましい科目)
	【400番台】 4年次で学ぶレベルの科目
	(300 番台までの科目を履修した後に履修する科目) 【490 番】 卒業研究(卒業論文、Final Presentation、数学講究、情報理学講究)
	1490 番】 卒業研究(卒業論文、Final Presentation、数子講究、情報達子講究) 50 番の付いた科目は、同じ 100 番台の科目の中で、より難易度が高い科目。
備考	クラス数、通年科目、開講計画(隔年開講等)等 (開講計画は変更される場合がある。)

(才)数理科学科

- *数理科学科の学生は、自学科科目のうち必修科目、選択必修科目、選択科目合わせて72単位を修得しなければならない。 *自学科科目72単位には、以下の①②の科目の計40単位を含めなければならない。 ①「微分積分学 I J2単位、「微分積分学 II J2単位、「微分積分学演習 I J1単位、「微分積分学演習 I J1単位、 「線形代数学 I J2単位、「線形代数学 II J2単位、「線形代数学演習 I J1単位、「線形代数学演習 I J1単位の8科目 計12単位 ②自専攻科目 計28単位
- *1年次の自学科科目の履修は、20単位を上限とする。

コード		授業期間 (15週単位)	毎週 授業時間	単位数		必修·選択必修·選	軽択の別		学科共通/専攻の区分	専攻指定	履修年次	コース ナンバ	備考
į I≱	数学基礎	.10AE/PP[E]	以來时间									リング	
250001	微分積分学 I	1	2	2	必修				(数理科学科)	数·情	1	100	
250001	微分積分字 II	1	2	2	必修			(数理科学科)	数·情	1	150		
250002	微分積分学演習 I	1	2	1	必修				(数理科学科)	数·情	1	100	
250003	微分積分学演習Ⅱ	1	2	1	必修				(数理科学科)	数·情	1	150	
250004	線形代数学I	1	2	2	必修				(数理科学科)	数・情	1	100	
			2										
250006	線形代数学Ⅱ	1		2	必修 必修				(数理科学科)	数・情	1	150	
250007	線形代数学演習Ⅰ	1	2	1					(数理科学科)	数・情	1	100	
250008 線形代数学演習 II 解析学		1		1	必修				(数理科学科)	数·情	1	150	
251101	解切子 解析学概論 I	1	2	2	選択	,)		数学		2	200	
251101	解析学概論Ⅱ	1	2	2	選択		* *2		数学		2	250	
251102	月年7月 子作死 冊 Ⅱ	1	۷	4	迭八		**2		数学		2	200	
	解析学の応用	1	2	2	選択			*5			2	200	
252103 251104	連続と極限	1	2	2	選択				情報理学 数学		2	200	
			2	2		>*1)		数学	**r.	3	300	
251105	複素関数論 I	1	2		選択	71				数·情 数·情	3		
251106 251107	複素関数論Ⅱ 関数解析学	1	2	2	選択選択				数学 数学	数·情数·情	3 • 4	350 300	
	製製件付予 数理モデルと微分方程式												
251108	21	1	2	2	選択				数学	数•情	3•4	300	`
251109	数理解析学	1	2	2	選択				数学	数•情	3•4	300	大工 に 明 津
251110 252110	情報解析学	1	2	2	選択			*5	数学 情報理学	数•情	3•4	300	→ 交互に開講
1	代数学												
251201	線形代数学Ⅲ	1	2	2	選択				数学	数·情	2	200	
251202	代数学A	1	2	2	選択		*3		数学	数·情	2	200	
251203	/I\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		0		Name (m)		,	\	数学	10 L+		000	
252203	代数学B	1	2	2	選択			> *5	情報理学	数•情	2	200	
251204	(古 +n /)、 W ,		0		Name (m)				数学			000	
252204	情報代数学	1	2	2	選択		J)	情報理学		2	200	
251205	代数学C I	1	2	2	選択	> *1			数学	数·情	3	300	
251206	代数学CⅡ	1	2	2	選択				数学	数•情	3	350	
251207	代数学特論AI	1	2	2	選択				数学	数•情	3•4	300	
251208	代数学特論AⅡ	1	2	2	選択				数学	数•情	3•4	350	「代数学特論A I ・A II 」と
251209	代数学特論BI	1	2	2	選択				数学	数•情	3•4	300	「代数学特論B I・B II」を
251210	代数学特論BⅡ	1	2	2	選択	J			数学	数·情	3•4	350	交互に開講
f	幾何学												
251301	位相数学 I	1	2	2	選択				数学		2	200	
251302	位相数学Ⅱ	1	2	2	選択		*4		数学		2	250	
251303	ガニマ 亜 込	1	0	0	755.4m				数学		0	200	
252303	グラフ理論	1	2	2	選択			> *5	情報理学		2	200	
251304	616 / 224 A		0		Name (m)				数学			000	
252304	幾何学A	1	2	2	選択		ر ا		情報理学		2	200	
251305	幾何学B I	1	2	2	選択				数学	数•情	3•4	300	
251306	幾何学BⅡ	1	2	2	選択	*1			数学	数•情	3•4	350	
251307	結び目理論 I	1	2	2	選択				数学	数•情	3•4	300	
251308	結び目理論Ⅱ	1	2	2	選択				数学	数·情	3•4	350	
251309	幾何学特論A I	1	2	2	選択				数学	数·情	4	400	
251310	幾何学特論AⅡ	1	2	2	選択				数学	数·情	4	450	
251311	幾何学特論B I	1	2	2	選択				数学	数·情	4	400	
			2	2	選択				数学	数•情	4	450	

授業科目コード	授業科目	授業期間	毎週 授業時間	単位数	必修・選択必修・選択の別		学科共通/専攻の区分	専攻指定	履修年次	コース ナンバ リング	備考		
	確率論・統計学											727	
251401	確率統計I	1	2	2	選択		-	≻ *4	数学		2	200	
251402	確率統計Ⅱ	1	2	2	選択				数学		2	250	
251403	数理モデルと確率論 I	1	2	2	選択				数学	数·情	3	300	
251404	数理モデルと確率論Ⅱ	1	2	2	選択	×1			数学	数·情	3	350	
251405	確率統計特論AI	1	2	2	選択				数学	数•情	3•4	300	
251406	確率統計特論AⅡ	1	2	2	選択				数学	数·情	3•4	350	 ≻「確率統計特論A I ・A II 」と
251407	確率統計特論BI	1	2	2	選択				数学	数·情	3•4	300	「確率統計特論B I・B II」を
	確率統計特論BII	1	2	2					数学	数·情	3•4	350	交互に開講
251408	情報科学	1			選択				数子	数·旧	3•4	330) 交互に開講
051501								Met. 334					
251501	情報学概論	1	2	2	選択 *1 *	5 *6			数学		1	100	
252501			_	_					情報理学		_		
252502	アルゴリズムとデータ構造	1	2	2		理学専攻は必	公修		情報理学		2	200	
252503	ネットワーク I	1	2	2	選択			*7	情報理学	数·情	2	200	
251504	プログラミング	1	2	2	選択				数学		2	200	
252504									情報理学		_		
251505	 数値計算	1	2	2	選択	*1		*7	数学	数•情	2	200	
252505		1		2				* 1	情報理学	30. IH	4	20	
252506	マルチメディア概論	1	2	2	選択				情報理学	数·情	2.3.4	200	
252507	ソフトウェア工学	1	2	2	選択				情報理学	数·情	2.3.4	200	
251508	(+ ±口), 100 444		_	_	NAS LIP		* 5		数学		0.0.1	000	
252508	情報と職業	1	2	2	選択	*1			情報理学		2.3.4	200	
252509	 ネットワーク 	1	2	2	選択				情報理学	数•情	3•4	300	
252510	オペレーティングシステム	1	2	2	選択				情報理学	数・情	3•4	300	
252511	データベースA	1	2	2	選択				情報理学	数・情	3•4	300	
252511	データベースB	1	2	2	選択				情報理学	数·情	3•4	300	交互に開講
			-							数 用			文五に開講
252513	オートマトン	1	2	2	選択				情報理学		3•4	300	ナエ)×明神
251514	計算幾何学	1	2	2	選択	*1			数学		3•4	300	交互に開講
252514	11.12.32.11.21								情報理学				<u> </u>
252515	情報学特論	1	2	2	選択)		情報理学		3•4	300	
	応用数理学						, ,						
252601	物理学概論	1	2	2	選択				情報理学		1	100	
252602	化学概論	1	2	2	選択			*6	情報理学		1	100	
252603	生物学概論	1	2	2	選択				情報理学		1		
0507-			4	۷	2217		1 2				1	100	
252604	力学	1	2	2	選択				情報理学		2	200	
252604 252605	力学 電磁気学		-										
		1	2	2	選択				情報理学		2	200	
252605	電磁気学	1 1	2 2	2 2	選択選択			> *7	情報理学 情報理学		2 2	200 200	
252605 252606	電磁気学 物理化学	1 1 1	2 2 2	2 2 2	選択選択			> *7	情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2	200 200 200	交互に開講
252605 252606 252607	電磁気学 物理化学 相対性理論	1 1 1 1 1	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	選択選択選択			> *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2 2•3	200 200 200 200	交互に開講
252605 252606 252607 252608 252609	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学	1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	選択 選択 選択 選択 選択 選択		\ *5	> *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2 2·3 2·3 2·3	200 200 200 200 200 200	交互に開講
252605 252606 252607 252608 252609 252610	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A	1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択		*5	> *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3	200 200 200 200 200 200 200	
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B	1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択		*5	> *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3	200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択選択		\hat{*5}	> *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3	200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択		**5	> *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3	200 200 200 200 200 200 200 200 200	
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択選択と選択と選択と選択と選択と選択と選択と選択と選択		**5	×7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択		**5	> *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3	200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択	*1	**5	*7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616	電磁気学物理化学相対性理論量子力学数理化学生物学特論A生物学特論B現代化学A現代化学B現代生物学A現代生物学A現代生物学B	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択	**1	**5	→ *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 252616	電磁気学物理化学相対性理論量子力学数理化学生物学特論A生物学特論B現代化学A現代化学B現代生物学A現代生物学A現代生物学B	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択	**1	*5	> *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学		2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616	電磁気学物理化学相対性理論量子力学数理化学生物学特論A生物学特論B現代化学A現代化学B現代生物学A現代生物学B現代生物学B現代生物学B現代物理学A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択	-*1	*5	> *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理学		2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 252616	電磁気学 物理化学 相对性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A 現代生物学B 現代生物学B 現代生物学B 現代物理学A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択選択	*1	*5	*7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学 情報理理学		2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 251617 252617	電磁気学物理化学相対性理論量子力学数理化学生物学特論A生物学特論B現代化学A現代化学B現代生物学A現代生物学B現代生物学B現代生物学B現代物理学A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択要求。	**1	**5	→ *7	情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理理学 情報 理理学 情報 理理学 情報 理理学 情報 理理学 數情報 理理学 數情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学		2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 251617 252617	電磁気学物理化学相対性理論量子力学数理化学生物学特論A生物学特論A生物学特論B現代化学A現代化学B現代生物学A現代生物学B現代生物学B現代生物学B現代物理学A現代物理学A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択課択課款。選選、選選、選選、選選、選選、選選、選選、選選、選選、選択、選択、選択、選択、選	**1	**5		情報理学 情報理学 情報理学 情報理学 情報理理学 情報 理理学 情報 理理学 情報 理理学 情報 理理学 數情報 理理学 數情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学 情報 理学	※ ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 252616 251617 252617	電磁気学 物理化学 相对性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A 現代生物学B 現代生物学B 現代生物学B 現代物理学A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択選択選択選択要求。	*1	**5	*8	情報理学 情報理学 情報報理学 情報報理學 情情報報理學 情情報報理學 情情報報理學 情情報報理學 情情報報理學 情情報報理學 情情報報理學 情情報報理學 情情報報理學 情情報報理學 情情報報理學	数·情	2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 251617 252617 252618	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A 現代生物学B 現代生物学B 現代物理学A 現代物理学A リカストラーション シミュレーション I	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選採探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探探	-*1	**5		情報理学 情報理学 情報理学 情報理理学 情報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理學 情報報理學 情報報理學 情報報理學 情報報理學 情報報理學		2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4 3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 251617 252617 252618	電磁気学物理化学相対性理論量子力学数理化学生物学特論A生物学特論A生物学特論B現代化学A現代化学B現代生物学A現代生物学B現代生物学B現代生物学B現代物理学A現代物理学A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択選択選択課択課款。選選、選選、選選、選選、選選、選選、選選、選選、選選、選択、選択、選択、選択、選	-*1	>*5		情報理学 情報理学 情報理学 情報理理学 情情報理理学 情情報報理理学 情情報報理理学 情情報報理理学 情報報理理学 情數學 報理理学 情數學 報理理学 情數學 報理理学 情數學 情數學 情數學 情數學 情數學 情數學 情數學 情數學 情報 數學 情情報 數學 情報 數學 情報 數學 情報 數學 情 物學 情 物學 情 物學 情 物學 情 物學 情 物學 情 物學 情	数·情	2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 251617 252617 252618 251701 252701 252701	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A 現代生物学B 現代生物学B 現代物理学A 現代物理学A ・ 以では、	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選選選選選選選選選選選	**1	>*5	*8	情報理学 情報報理学 情報報理學 情情報報理理学 情情報報理理学 情情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 等 報報理理学 情報報理理学 情報報理理学 等 報報理理学 等 等 報報理理学 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	数·情	2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4 3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 252616 251617 252617 252618 251701 252701 251702 252702 251703	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A 現代生物学B 現代生物学B 現代物理学A 現代物理学A リカストラーション シミュレーション I	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選選選選選選選選選選選選選	*1			情情報報理學 情情報報理理學 情情報報理理學 情情報報理理學 情情報報理理學 學學學 實際 情報 情情情報 報理理學 學學 學學 學學 學學 學學 學學 學學 學學 學學 學學 學學 學學		2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4 3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 251617 252617 252618 251701 252701 251702 252702 251703	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A 現代生物学B 現代生物学B 現代物理学A 現代物理学A ・ 以では、	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選選選選選選選選選選選			*8	情情報報理学 情情報報理理学 情情報報理理理学 情情報報理理理学 情情報報理理理学 情情報報報理理學 等學理學 等學理學 等學理學 等學理學 等學理學 等學理學 等學理	数·情	2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4 3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 252616 251617 252618 251701 252701 251702 252702 251703 252703 251704	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A 現代生物学B 現代生物学B 現代物理学A 現代物理学A ・ 以では、	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選選選選選選選選選選選	*1		*8	情情報報理学 情情報報理理学 情情報報理理學学 情報報理理理学学 情報報理理理学学 情報報報理理學学 情數情報學理学 情數情報學理学 情數情數 情數情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數	数·情	2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4 3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 252616 251617 252618 251701 252701 251702 252702 251703 252703 252704	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A 現代生物学B 現代生物学B 現代生物学B スープー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選選	*1	5	*8	情情報報理学 情情報報理理学 学学学学学学学学学学 情報報報理理理学 情情報報報理理理學 学報学報理理理學 学報学報學 學理學 学報学報學 學理學 学報学報学 學理學 学報学報学 學理學 学報学報学 學理學 学報学報学 學理學 学報学報学 學理學 學理學 學學理學 學	数·情 数·情	2 2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4 3·4 3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 300 3	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
252605 252606 252607 252608 252609 252610 252611 252612 252613 252614 252615 251616 251616 251617 252618 251701 252701 251702 251702 251703 252703 251704	電磁気学 物理化学 相対性理論 量子力学 数理化学 生物学特論A 生物学特論B 現代化学A 現代化学B 現代生物学A 現代生物学B 現代生物学B 現代生物学B スープー・フェーンコンA エーションA I シミュレーションA I	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選選選選選選選選選選選選選選	*1	5	*8	情情報報理学 情情報報理理学 情情報報理理學学 情報報理理理学学 情報報理理理学学 情報報報理理學学 情數情報學理学 情數情報學理学 情數情數 情數情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數 情數	数·情数·情	2 2 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3 2·3·4 2·3·4 2·3·4 3·4 3·4 3·4 3·4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 交互に開講 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の

授業科目コード	授業科目	授業期間 (15週単位)	毎週 授業時間	単位数	必修・選択必修・選択の別	学科共通/専攻の区分	専攻指定	履修年次	コース ナンバ リング	備考
	基盤演習									
251801	1年次演習(数学)	1	2	2	選択 数学専攻は必修	数学	数	1	100	
252801	1年次演習(情報理学)	1	2	2	選択 情報理学専攻は必修	情報理学	情	1	100	
	数理科学演習									
252802	2年次演習(情報理学)	1	2	2	選択 情報理学専攻は必修	情報理学	情	2	200	
251803	3年次演習(数学)	1	2	2	選択 数学専攻は必修	数学	数	3	350	7クラス
252803	3年次演習(情報理学)	1	2	2	選択 情報理学専攻は必修	情報理学	情	3	350	7クラス
	講究									
251804	数学講究	2	2	4	選択 数学専攻は必修	数学	数	4	490	通年科目 7クラス
252804	情報理学講究	2	2	4	選択 情報理学専攻は必修	情報理学	情	4	490	通年科目 7クラス
	関連科目									
250901	経済数学	1	2	2	選択	(数理科学科)		2	200	経済学専攻と共有
250902	ゲームの理論	1	2	2	選択	(数理科学科)		2.3.4	200	経済学専攻と共有
250903	経営ファイナンス論	1	2	2	選択	(数理科学科)		2.3.4	200	隔年開講 経済学専攻と共有
250904	文理融合演習A	1	2	2	選択	(数理科学科)		2.3.4	200	哲学専攻と共有
250905	文理融合演習B	1	2	2	選択	(数理科学科)		2.3.4	200	交互に開講 哲学専攻と共有

- 注1 1年次の自学科科目の履修は、20単位を上限とする。
 2 数学専攻の学生は、以下の①、②、③の合計12単位を修得しなければならない。
 ①解析学の「*2]印の4科目のうち4単位
 ②代数学の「*3]印の4科目のうち4単位
 ③幾何学及び確率論、統計学の「*4]印の6科目のうち4単位
 3 幾何学及び確率論、統計学の「*4]印の範囲において8単位を修得しなければならない。ただし、注2の選択必修科目の単位として修得する科目は除く。
 4 情報理学専攻の学生は、以下の①②③の合計14単位を修得しなければならない。
 ①情報科学及び応用数理学の「*6」印の4科目のうち4単位
 ②情報科学及び応用数理学の「*6」印の4科目のうち4単位
 ③情報科学及び応用数理学の「*7」印の10科目のうち8単位
 ③数理科学シミュレーションの「*8」印の4科目のうち8単位
 ⑤数理科学シミュレーションの「*8」印の4科目のうち8単位
 ⑤数理科学シミュレーションの「*8」印の4科目のうち8単位
 ⑤数理科学シミュレーションの「*8」印の4科目のうち8単位
 ⑥数理科学シミュレーションの「*5」印の範囲において2単位を修得しなければならない。
 ただし、注4の選択必修の単位として修得する単位を除く。
 6 数理科学科の学生は、自学科科目の必修科目、選択科目合わせて72単位修得しなければならない。
 7 数理科学科の学生が4年次に進級するには、前年度末までに、卒業に必要な単位数130単位のうち所定の科目の単位を含む86単位を修得しなければならない。