

システム創成学科（システムデザイン&マネジメント(SDM)）（平成28年度進学生用）

◎：必修 ○：限定選択 ※：標準選択			2年	3年	4年
科目番号	科目名	単位数			
03-800011	システム創成学基礎	1.5	○		
03-800021	動機付けプロジェクト	2	◎		
03-800081	環境・エネルギー概論	1.5	○		
03-800090	社会システム工学基礎	1.5	○		
03-800100	材料力学I	1.5	○		
03-800141	プログラミング基礎	2	○		
03-800190	数理演習I	2	○		
03-800200	流体力学	1.5	○		
03-820113	レジリエンスコロキウム	1.5	○		
03-822101	データ指向モデリング	1.5	○		
03-823180	物性学基礎	1.5	○		
03-370250	人工物工学	1.5		※	
03-041831	エネルギーと社会	1.5		※	※
03-041950	職業指導	2		※	※
03-041960	アントレプレナーシップ	1.5		※	※
03-043151	スパコンプログラミング	1.5		※	※
03-043210	先端技術と社会特別講義I	1.5		※	※
03-043220	先端技術と社会特別講義II	1.5		※	※
03-047511	創造的ものづくりプロジェクトI	1		※	※
03-047512	創造的ものづくりプロジェクトII	1		※	※
03-047513	創造的ものづくりプロジェクトIII	1		※	※
03-048060	工学とデザイン	1.5		※	※
03-800030	社会のための技術	1.5		○	
03-800041	設計学基礎	1.5		○	
03-800061	安全学基礎	1.5		○	
03-800071	経済学基礎	1.5		○	
03-800102	材料力学II	1.5		○	
03-800103	材料力学III	1.5		○	
03-800500-2	基礎プロジェクトB	2		◎	
03-800510-2	応用プロジェクトB	2		◎	
03-800192	数理演習II	1		○	
03-800210	知識と知能	1.5		○	
03-800540-2	流体力学演習B	1		○	
03-800550	材料力学演習	1		○	
03-800560-2	プログラミング応用B	2		○	
03-808020	海外インターンシップ	1		※	

◎：必修 ○：限定選択 ※：標準選択			3年	4年
科目番号	科目名	単位数		
03-810110	電磁エネルギー科学	3	※	
03-810510	放射線と環境	1.5	○	
03-820086	システムデザイン&マネジメント特別プロジェクト1	1.5	○	
03-820087	システムデザイン&マネジメント特別プロジェクト2	3	○	
03-820102	可視化技術	3	○	
03-820114	生命知コロキウム	1.5	○	
03-820192	先端コンピューティング	3	○	
03-820361-2	コミュニケーション技法B	2	○	
03-820370	計測工学	1.5	○	
03-820390	災害シミュレーション工学	1.5	○	
03-821030	インターンシップB1	1	※	
03-821040	インターンシップB2	2	※	
03-823281	金融市場の数理と情報	1.5	○	
03-830071	数理計画と最適化	1.5	○	
03-840230	システム制御工学	1.5	○	
03-840300	マルチエージェントシステム	1.5	○	
03-840340	海外研修	1	※	※
03-840451	システム工学基礎	1.5	○	
03-800120	Fundamental Mechanics	1.5		※
03-800520-2	領域プロジェクト1B	2		◎
03-800530-2	領域プロジェクト2B	2		◎
03-820290	ヒューマンモデリング	1.5		○
03-820341	アーティスティック生命CG	3		※
03-820380	システム設計科学	1.5		○
03-821910	システムデザイン&マネジメント卒業研究	10		◎
03-823160	ライフサイクルの科学	1.5		○
03-873010	生命知コンピューティング	1.5		○
03-873040	知識マネジメント	1.5		○

備考

卒業に必要な履修単位数

必修科目 20単位

限定選択科目 40単位以上

必修科目、限定選択科目、標準選択科目及び選択科目の単位数と合わせて84単位に達するまでの単位

* SDMコースの科目配当表中、科目番号が「03-8****-2」と表記されている科目については、E&Eコース・PSIコースの学生は履修できない。

他学部科目のうち「卒業に必要な履修単位数」に算入できる科目について

昭55. 3.19制定
昭62. 2. 5改正
昭63. 3.17改正
平元. 4. 1改正
平 2. 4. 1改正
平 9. 4. 1改正
平17. 4. 1改正
平21. 4. 1改正
平22. 4. 1改正
平24. 4. 1改正

本学部規則第6条第3項にもとづき履修した他学部科目については、各学科ごとに次表に掲げる範囲内で本学部の「卒業に必要な履修単位数」の一部に算入することができる。

学 科 名	算入できる 単 位 数	算入できない 科 目	備 考
社会基盤学科	制限なし		
建築学科	制限なし		
都市工学科	制限なし		
機械工学科	制限なし		
機械情報工学科	制限なし		
精密工学科	10単位以内		但し学科長の判断による
航空宇宙工学科	5単位		
電子情報工学科	10単位以内		
電気電子工学科	10単位以内		
物理工学科	10単位以内		
計数工学科	制限なし	教職科目・語学	但し算入できる科目は学科長の判断による
マテリアル工学	10単位以内	教 職 科 目	但し学科長の判断による
応用化学科	10単位以内		但し学科長の判断による
化学システム工	10単位以内		但し学科長の判断による
化学生命工学科	10単位以内		但し学科長の判断による
システム創成学	10単位以内		但し学科長の判断による

備考：いわゆる「教職科目」とは「教育原理」・「教育心理」・「各教科教育法」・「教育実習」を示す。

◎: 必修 ○: 限定選択 ※: 標準選択					社基		都市		機械系	航空	精密	電子情報	電気電子	物理	計数	マテリアル		応化	化生	創成			
					設計	政策	国際	建築								環境	計画			システム	バイオ	ナノ・機能	E&E
03-370053	電気回路基礎 Introduction to Electric Circuits	2	神保 工142	講義 A1A2	火 2						○												
03-370073	機械振動学基礎 Introduction to Mechanical Vibrations	2	保坂 工142	講義 A1	火 3・4						○												
03-370093	精密数理I-1 Mathematical Basis for Precision Engineering I-1	2	小谷 駒場	講義 A1A2	水 3						○												
03-370094	精密数理I-2 Mathematical Basis for Precision Engineering I-2	2	森田 工142	講義 A2	木 1・2						○												
03-370133	信号処理工学 Signal Processing	2	山本 工142	講義 A1A2	金 2						○												
03-370311	確率・統計 Probability and Statistics	2	木下 工142	講義 A2	木 3・4						○												
03-370450	連続体力学基礎 Introduction to Continuum Mechanics	2	三村 工142	講義 A1A2	金 1						○												
03-378031	設計演習 I Design Exercise I	1.5	鈴木 工142	実習・実地演習 A1	木 3・4・5						◎												
03-378032	設計演習 II Design Exercise II	1.5	浅間 駒場	実習・実地演習 A2	月 3・4・5						◎												
03-378050	精密工学基礎演習 Fundamental Exercise on Precision Engineering	3	高増 工142	実習・実地演習 A1A2	金 3・4・5						◎												
03-400062	デジタル回路 Digital Circuits	2	入江 駒場	講義 A1A2	月 2						○	○											
03-400091	電子基礎物理 Introduction to Quantum and Statistical Mechanics	4	山下 駒場	講義 A1A2	木 1・2						※	○											
03-400131	エネルギー工学 Electrical Energy Engineerings	2	日高 駒場	講義 A1A2	金 1						※	○											
03-400141	電気電子数学演習 Exercise on Electrical and Electronic Mathematics	3	飯塚 駒場	講義 A1A2	金 3・4						◎	◎											
03-400151	電気電子計測 Electrical and Electronic Measurement	2	廣瀬 駒場	講義 A1A2	火 2						○	○											
03-400181	電子デバイス基礎 Introduction to Electron Devices	2	染谷 駒場	講義 A1A2	金 2						○	○											
03-400251	電気磁気学I Electricity and Magnetism I	2	小野(亮) 駒場	講義 A1A2	月 3						◎	◎											
03-400252	電気磁気学II Electricity and Magnetism II	2	小野(亮) 駒場	講義 A1A2	月 4						○	◎											
03-400261	電気回路理論第一 Theory of Electric Circuits 1	4	藤本 駒場	講義 A1A2	火 3・4						◎	◎											
03-400271	ソフトウェアI Computer Software I	2	川原 駒場	講義 A1	木 3・4						◎	◎											
03-400272	ソフトウェアII Computer Software II	2	鶴岡 駒場	講義 A2	木 3・4						◎	○											
03-401281	情報通信理論 Information Theory	2	相澤 駒場	講義 A1A2	火 1						○	※											
03-402941	信号解析基礎 Fundamentals of Signal Analysis	2	苗村 駒場	講義 A1A2	月 1						○	※											
03-405021	プログラミング基礎演習 Fundamental Exercise on Programming	1.5	長谷川 駒場	演習 A1A2	水 2						○	○											
03-500061	物理数学 Applied Mathematics	2	雨宮・鹿野田・ 岩佐 工212	演習 A1A2	金 2						○	○	○										
03-500081	数値解析 Numerical Analysis	2	松尾 駒場	講義 A1A2	月 4						○	○	○										
03-500091	半導体概論 Introduction to Semiconductor	2	千葉 (火)駒場 (金)工212	講義 A2	火・金 3						○	○	○										
03-500111	統計熱力学 Statistical Thermodynamics	2	岩佐 駒場	講義 A1A2	月 2						◎	○	○										
03-500121	量子力学第一 Quantum Mechanics 1	2	鹿野田 駒場	講義 A1A2	水 3						◎	○	○										
03-500131	電磁気学第一 Electricity and Magnetism 1	2	雨宮 駒場	講義 A1A2	火 2						◎	○	○										
03-500551	回路とシステムの基礎 Basic Circuit and Systems	2	原 (火)駒場 (金)工212	講義 A1	火・金 4						○	○	○										
03-500561	基礎数理 Basic for Mathematical Engineering	2	岩田 (火)駒場 (金)工212	講義 A1	火・金 3						○	○	○										
03-500571	最適化手法 Optimization Methods	2	定兼 駒場	講義 A1A2	月 3						○	○	○										
03-540011	認識行動システムの基礎 Basic for Systems with Cognition and Control	2	稲見 (火)駒場 (金)工212	講義 A2	火・金 4						○	○											
03-650051	材料相平衡論 Phase Equilibria in Materials Engineering	2	松浦 工42	講義 A2	火・金 2											○	○	○					
03-650091	材料量子力学 Materials Quantum Mechanics	2	渡邊 駒場	講義 A1	月・木 2											○	○	○					
03-650121	マテリアル工学自由研究 Free Study in Materials Engineering	2	各教員 工42	講義 A1A2	金 5											○	○	○					
03-650351	有機材料化学 Organic Material Chemistry	2	吉田・山崎 駒場	講義 A2	月・木 2											○	○	○					
03-650371	材料力学I Materials Mechanics I	2	井上・香川 駒場	講義 A1	月・木 1											○	○	○					
03-650381	材料速度論 Materials Transport Kinetics	2	神原・長沙 工42	講義 A1	火・金 2											○	○	○					
03-650401	マテリアル工学概論 Introduction to Materials Engineering	2	石原・前田・渡 邊・小関・後藤 工42	講義 A1A2	火 5											○	○	○					
03-650411	基礎熱力学 Fundamental Thermodynamics	2	山口 工42	講義 A1	火・金 4											◎	◎	◎					
03-650450	無機材料化学 Inorganic Material Chemistry	2	喜多 工42	講義 A1	火・金 3											○	○	○					
03-650460	材料結晶学 Materials Crystallography	2	阿部 工42	講義 A2	火・金 3											○	○	○					

						◎：必修 ○：限定選択 ※：標準選択													創成						
						社基		都市		機械系	航空	精密	電子情報	電気電子	物理	数理	システム	マテリアル		ナノ・機能	応化	化生	E&E	SDM	PSI
						設計	政策	国際	建築									環境	計画						
03-651051	材料統計力学 Materials Statistical Mechanics	2	木村 工42	講義 A2	火・金 4										○	○	○								
03-700141	化学システム工学基礎論 Fundamentals of Chemical System Engineering	2	各教員 駒場	講義 A1A2	火 4												○								
03-700251	応用化学基礎論 Introduction to Applied Chemistry	2	各教員 駒場	講義 A1	火・金 4												○								
03-700321	コンピュータ科学 Computer Science	2	大久保(将) 駒場	講義 A1	火1 金3												○	○	○						
03-700341	コンピュータ及び演習 Practical Training for Computer Science	2	阿久津 駒場	講義 A2	火1 金3												○	○	○						
03-700371	環境システム工学概論 Introduction to Environmental System Engineering	2	各教員 駒場	講義 A1A2	金 4												○								
03-700381	物性論I Properties of Materials I	2	野口 駒場	講義 A2	火3 金1												○	○	○						
03-700391	物理化学I Physical Chemistry I	2	高木 駒場	講義 A1	月4 木1												○	○	○						
03-700401	量子化学I Quantum Chemistry I	2	山下 駒場	講義 A2	月4 木2												○	○	○						
03-700441	分析化学I Analytical Chemistry I	2	田端 駒場	講義 A1	火・金 2												○	○	○						
03-700442	分析化学II Analytical Chemistry II	2	北森・馬渡 駒場	講義 A2	火・金 2												○	○	○						
03-700451	生命化学I Life Chemistry I	2	畑中*・ 山口(哲)* 駒場	講義 A1	月1 木3												○	○	○						
03-700452	生命化学II Life Chemistry II	2	岡本(晃) 駒場	講義 A2	月1 木3												○	○	○						
03-700461	無機化学I Inorganic Chemistry I	2	宮山 駒場	講義 A1	火3 金1												○	○	○						
03-700471	化学工学I Chemical Engineering I	2	酒井 駒場	講義 A2	月2 木4												○	○	○						
03-700481	有機化学I Organic Chemistry I	2	工藤*・ 吉江* 駒場	講義 A1	月3 木2												○	○	○						
03-700482	有機化学II Organic Chemistry II	2	藤田・新谷 駒場	講義 A2	月3 木1												○	○	○						
03-703451	エネルギー化学I Chemical Energies I	2	立間* 駒場	講義 A2	火・金 4												○								
03-704011	電気工学大要第一 Introduction to Electrical Engineering I	2	杉山(正) 駒場	講義 A1	月2 木4												○	○	○						
03-770011	Introductory lectures for chemistry and biotechnology	2	各教員 駒場	講義(E) A1A2	火 4												○								
03-800012	システム創成学基礎 Fundamentals of Systems Innovation	2	大橋 駒場	講義 A1	月・木 4														○	○	○				
03-800062	安全学基礎 Safety Studies	2	古田 駒場	講義 A1	月・木 5														○	○	○				
03-800082	環境・エネルギー概論 The Environment and Energy	2	鈴木 駒場	講義 A2	火・金 2														○	○	○				
03-800091	社会システム工学基礎 Social Systems Analysis	2	吉田 駒場	講義 A1	月・木 3														○	○	○				
03-800141	プログラミング基礎 A First Course in Programming	2	烏海 駒場	講義 A1A2	3・4														○	○	○				
03-800151	材料力学1 Strength of Materials 1	1	村山 駒場	講義 A1	月2														○	○	○				
03-800152	材料力学2 Strength of Materials 2	1	村山 駒場	講義 A2	月2														○	○	○				
03-800190	数理演習1 Exercises for Mathematics I	2	松島 駒場	講義 A1A2	水 4・5														○	○	○				
03-800201	流体力学1 Fluid Mechanics 1	1	平林 駒場	講義 A1	木2														○	○	○				
03-800202	流体力学2 Fluid Mechanics 2	1	平林 駒場	講義 A2	木2														○	○	○				
03-800211	知識と知能 Knowledge and Intellige	2	大澤 駒場	講義 A2	月・木 3														○	○	○				
03-805010	動機付けプロジェクト Introductory Project	2.5	教員 駒場	演習 A1A2	火 3・4・5														◎	◎	◎				
03-805031	力学演習1 Exercise on Mechanics 1	1	尾崎 駒場	演習 A1	水2														○		○				
03-805032	力学演習2 Exercise on Mechanics 2	1	尾崎 駒場	演習 A2	水2														○		○				
03-810051	環境・エネルギー材料科学概論 Introduction to Materials Science for Environment and Energy Systems	2	寺井・阿部 駒場	講義 A2	月 4・5														○	○					
03-810061	地球科学 Earth System Science	2	加藤 駒場	講義 A1	火・金 2														○						
03-811031	応用のための物理I (古典論) Basic Physics for Applications I (Classical Theory)	1	吉田 駒場	講義 A1	金 5														○						
03-811032	応用のための物理II (熱力学) Basic Physics for Applications II (Thermodynamics)	1	吉田 駒場	講義 A2	金 5														○						
03-820115	レジリエンスコロキウム Resilience Colloquium	2	陳 駒場	講義 A1A2	金 5															○					
03-822102	データ指向モデリング Data oriented modeling	2	和泉 駒場	講義 A1	火・金 2															○					
03-823181	物性学基礎 Basics of physical and chemical sciences	2	長谷川 駒場	講義 A1A2	水2															○					
03-830102	社会システムと産業 Science and Technology Policy	2	坂田 駒場	講義 A1A2	金 5																	○			
03-840441	ビジネス入門 Introduction to Business	4	元橋 駒場	講義 A1	火・金 1・2																	○			

[注1] 数学1AはA・B・D・Eのうちから1科目だけ履修することができる。

[注2] 「機械力学」は「機械力学演習」はセットで履修しなければならない。

[注3] 教養学部前期課程に在籍中の2年生は、教養学部の履修登録期間中にUTask-WEBで登録すること。

8. 教養学部2年次専門科目 時間割表

月		火		水		木		金							
1	建築弾性学	(建)	A2	荷重外力論第一	(建)	A2	都市計画概論	(都)	A1	建築弾性学	(建)	A2	都市交通論	(都)	A1A2
	地球環境工学	(都)	A1	機械力学 ※	(機)	A1A2	ソフトウェア第一	(機)	A1A2	都市デザイン概論	(都)	A2	機械工学総合演習第一	(機)	A1A2
	信号解析基礎	(電)	A1A2	材料工学I	(精)	A1A2	材料力学第一	(精)	A1A2	材料力学第一	(機)	A1A2	高速内燃機関	(航)	A1A2
	材料力学I	(マテ)	A1	情報通信理論	(電)	A1A2				精密数理I-2	(精)	A2	連続体力学基礎	(精)	A1A2
	生命化学I	(化生系)	A1	コンピュータ科学	(化生系)	A1				電子基礎物理	(電)	A1A2	エネルギー工学	(電)	A1A2
	生命化学II	(化生系)	A2	コンピュータ及び演習	(化生系)	A2				材料力学I	(マテ)	A1	無機化学I	(化生系)	A1
				ビジネス入門	(PSI)	A1				物理化学I	(化生系)	A1	物性論I	(化生系)	A2
										有機化学II	(化生系)	A2	ビジネス入門	(PSI)	A1
2	基礎流体力学	(社・都)	A1	構造の力学	(社・都)	A1	社会歴史史	(社)	A1A2	基礎流体力学	(社・都)	A1	構造の力学	(社・都)	A1
	社会技術論	(社)	A2	水理学	(社)	A2	都市建築史概論	(建)	A2	社会技術論	(社)	A2	水理学	(社)	A2
	建築構造解析第一	(建)	A1A2	環境工学概論	(建・都)	A1A2	都市計画概論	(都)	A1	建築熟環境	(建)	A1A2	建築設計基礎第一	(建・都計)	A1
	環境公衆衛生	(都)	A2	機械力学演習 ※	(機)	A1A2	機械ソフトウェア演習	(機)	A1A2	都市デザイン概論	(都)	A2	建築設計基礎第二	(建・都計)	A2
	流れ学第一	(機)	A1A2	航空機力学第一	(航)	A1A2	計測通論A	(航・マテ)	A1A2	機構学	(機)	A1A2	都市情報科学概論	(都)	A2
	航空宇宙情報システム学第一	(航)	A1A2	電気回路基礎	(精)	A1A2	プログラミング基礎演習	(電)	A1A2	精密数理I-2	(精)	A2	機械工学総合演習第一	(機)	A1A2
	デジタル回路	(電)	A1A2	電気電子計測	(電)	A1A2	計測通論C	(電)	A1A2	電子基礎物理	(電)	A1A2	基礎材料力学	(航)	A1A2
	統計熱力学	(物・計)	A1A2	電磁気学第一	(物・計)	A1A2	計測通論B	(物・計)	A1A2	材料量子力学	(マテ)	A1	信号処理工学	(精)	A1A2
	材料量子力学	(マテ)	A1	材料速度論	(マテ)	A1	力学演習1	(E&E-PSI)	A1	有機材料化学	(マテ)	A2	電子デバイス基礎	(電)	A1A2
	有機材料化学	(マテ)	A2	材料相平衡論	(マテ)	A2	力学演習2	(E&E-PSI)	A2	有機化学I	(化生系)	A1	物理数学	(物・計)	A1A2
電気工学大要第一	(化生系)	A1	分析化学I	(化生系)	A1	物性学基礎	(SDM)	A1A2	量子化学I	(化生系)	A2	材料速度論	(マテ)	A1	
化学工学I	(化生系)	A2	分析化学II	(化生系)	A2				流体力学1	(創成)	A1	材料相平衡論	(マテ)	A2	
材料力学1	(創成)	A1	地球科学	(E&E)	A1				流体力学2	(創成)	A2	分析化学I	(化生系)	A1	
材料力学2	(創成)	A2	データ指向モデリング	(SDM)	A1							分析化学II	(化生系)	A2	
			ビジネス入門	(PSI)	A1							地球科学	(E&E)	A1	
			環境・エネルギー概論	(創成)	A2							データ指向モデリング	(SDM)	A1	
			※「機械力学」「機械力学演習」はセットで履修すること									ビジネス入門	(PSI)	A1	
												環境・エネルギー概論	(創成)	A2	
3	基礎技術設計論I	(社・都)	A1	材料の力学	(社)	A2	国際プロジェクト序論	(社)	A1A2	基礎技術設計論I	(社・都)	A1	導入プロジェクト	(社)	A1
	基礎技術設計論II	(社・都)	A2	建築材料学概論	(建)	A1	造形第一	(建)	A1	基礎技術設計論II	(社・都)	A2	材料の力学	(社)	A2
	建築構法概論	(建)	A1A2	緑地計画概論	(都)	A1A2	造形第二	(建)	A2	建築総合演習	(建)	A1A2	建築設計製図第一	(建)	A1
	計測の原理と応用	(機)	A1A2	機械数学演習	(機)	A1A2	環境水質化学	(都)	A1A2	航空宇宙学製図第一	(航)	A1A2	建築設計製図第二	(建)	A2
	数学及力学演習G	(航)	A1A2	航空宇宙推進学第一	(航)	A1A2	電気工学通論第一	(航)	A1A2	設計演習I	(精)	A1	都市環境概論	(都)	A1A2
	プログラミング基礎I	(精)	A1	機械振動学基礎	(精)	A1	精密数理I-1	(精)	A1A2	確率・統計	(精)	A2	メカトロニクス	(機)	A1A2
	設計演習II	(精)	A2	プログラミング基礎II	(精)	A2	量子力学第一	(物・計)	A1A2	ソフトウェアI	(電)	A1	宇宙工学入門	(航)	A1
	電気磁気学I	(電)	A1A2	電気回路理論第一	(電)	A1A2	数理手法I	(全学科共通選択科目)	A1A2	ソフトウェアII	(電)	A2	基礎材料力学	(航)	A2
	最適手法	(物・計)	A1A2	基礎数理	(物・計)	A1				数学及力学演習I	(物・計)	A1A2	精密工学基礎演習	(精)	A1A2
	有機化学I	(化生系)	A1	半導体概論	(物・計)	A2				生命化学I	(化生系)	A1	電気電子数学演習	(電)	A1A2
有機化学II	(化生系)	A2	無機材料化学	(マテ)	A1				生命化学II	(化生系)	A2	基礎数理	(物・計)	A1	
社会システム工学基礎	(創成)	A1	材料結晶学	(マテ)	A2				社会システム工学基礎	(創成)	A1	半導体概論	(物・計)	A2	
知識と知能	(創成)	A2	無機化学I	(化生系)	A1				知識と知能	(創成)	A2	無機材料化学	(マテ)	A2	
			物性論I	(化生系)	A2							材料結晶学	(マテ)	A2	
			動機付けプロジェクト	(創成)	A1A2							コンピュータ科学	(化生系)	A1	
												コンピュータ及び演習	(化生系)	A2	
												プログラミング基礎	(創成)	A1A2	
4	数値解析の基礎	(社)	A1	社会基盤学序論	(社)	A1A2	数学1 E	(社・応化・化シス・化生)	A1A2	数値解析の基礎	(社)	A1	導入プロジェクト	(社)	A1
	基礎経済学	(社)	A2	都市居住概論	(都)	A1A2	造形第一	(建)	A1	基礎経済学	(建)	A2	建築設計製図第一	(建)	A1
	数学及力学演習B	(建)	A1	熱工学第一	(機)	A1A2	造形第二	(建)	A2	建築総合演習	(建)	A1A2	建築設計製図第二	(建)	A2
	基礎統計	(都)	A1	機械振動学基礎	(精)	A1	数学1 A	(建・都・精・マテ)	A1A2	環境計画基礎演習	(都環)	A1A2	環境計画基礎演習	(都環)	A1A2
	社会調査法	(社)	A2	プログラミング基礎II	(機・航)	A2	数学1 B	(機・航)	A1A2	都市工学設計製図	(都計)	A1A2	都市工学設計製図	(都計)	A1A2
	システム制御I	(機)	A1A2	電気回路理論第一	(電)	A1A2	数学1 D	(電・物・計)	A1A2	設計演習I	(精)	A1	機械設計	(機)	A1A2
	数学及力学演習G	(航)	A1A2	回路とシステムの基本	(物・計)	A1	数理演習I	(創成)	A1A2	確率・統計	(精)	A2	宇宙工学入門	(航)	A1
	プログラミング基礎I	(精)	A1	認識行動システムの基礎	(計)	A2				ソフトウェアI	(電)	A1	精密工学基礎演習	(精)	A1A2
	設計演習II	(精)	A2	基礎熱力学	(マテ)	A1				ソフトウェアII	(電)	A2	電気電子数学演習	(電)	A1A2
	電気磁気学II	(電)	A1A2	材料統計力学	(マテ)	A2				数学及力学演習I	(物・計)	A1A2	回路とシステムの基礎	(物・計)	A1
数値解析	(物・計)	A1A2	応用化学基礎論	(応化)	A1				電気工学大要第一	(化生系)	A1	認識行動システムの基礎	(計)	A2	
物理化学I	(化生系)	A1	エネルギー化学I	(応化)	A2				化学工学I	(化生系)	A2	基礎熱力学	(マテ)	A1	
量子化学I	(化生系)	A2	化学システム工学基礎論	(化シス)	A1A2				システム創成学基礎	(創成)	A1	材料統計力学	(マテ)	A2	
システム創成学基礎	(創成)	A1	Introductory lectures for chemistry and biotechnology②	(化生)	A1A2							応用化学基礎論	(応化)	A1	
環境・エネルギー材料科学概論	(E&E-SDM)	A2	動機付けプロジェクト	(創成)	A1A2							エネルギー化学I	(応化)	A2	
												環境システム工学概論	(化シス)	A1A2	
												プログラミング基礎	(創成)	A1A2	
5	基礎情報学	(社)	A2	水圏デザイン基礎	(社)	A1A2	建築構造計画概論	(建)	A1	基礎情報学	(社)	A2	導入プロジェクト	(社)	A1
	数学及力学演習B	(建)	A1	情報学概論	(都)	A1	空気力学第一	(航)	A1A2	環境計画基礎演習	(都環)	A1A2	建築設計製図第一	(建)	A1
	設計演習II	(精)	A2	マテリアル工学概論	(マテ)	A1A2	数理演習I	(創成)	A1A2	都市工学設計製図	(都計)	A1A2	建築設計製図第二	(建)	A2
	安全学基礎	(創成)	A1	動機付けプロジェクト	(創成)	A1A2	数理手法V	(全学科共通選択科目)	A1A2	設計演習I	(精)	A1	環境計画基礎演習	(都環)	A1A2
	環境・エネルギー材料科学概論	(E&E-SDM)	A2							安全学基礎	(創成)	A1	都市工学設計製図	(都計)	A1A2
													生産の技術	(機・計)	A1A2
													精密工学基礎演習	(精)	A1A2
													マテリアル工学自由研究	(マテ)	A1A2
													応用のための物理I (古典論)	(E&E)	A1
													応用のための物理II (熱力学)	(E&E)	A2
												レジリエンスロキウム	(SDM)	A1A2	
												社会システムと産業	(PSI)	A1A2	

注 機械工学科・機械情報工学科の2学科は(機)、電子情報工学科・電気電子工学科の2学科は(電)とする。
 応用化学科・化学システム工学科・化学生命工学科の3学科は(化生系)、各学科はそれぞれ(応化)・(化シス)・(化生)とする。
 システム創成学科全コースは(創成)、環境・エネルギーシステムコースは(E&E)、システムデザイン&マネジメントコースは(SDM)、知能社会システムコースは(PSI)とする。
 □で囲まれた科目は大学院との共通講義であり、大学院に進学した際、対応する講義を重複履修できない。