

専門教育科目

先端科学技術課程

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。
無記入は他コース専門教育科目であり卒業要件の専門教育合計に含めることができる。
- 他課程の学生は、以下の科目を履修することはできない。

先端科学技術課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分				週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履				
						生 命 物 質 科 学 系		設 計 工 学 系		1 年 次		2 年 次					3 年 次		4 年 次	
						バ イ オ 科 学	ナ ノ 材 料 科 学	メ カ ト ロ ニ ッ ク ス 技 術	情 報 設 計 技 術	前	後	前	後				前	後	前	後
専門基礎科目																				
微分積分Ⅰ	Introduction to Calculus I		米谷文男	2	講義	○				2							※			
微分積分Ⅱ	Introduction to Calculus II		矢ヶ崎達彦	2	講義	○				2							※			
線形代数	Introduction to Linear Algebra		大倉弘之	2	講義	○				2							※			
応用数学	Applied Mathematics		峯 拓矢	2	講義	○				2							※			
物理学Ⅰ	Physics I		萩原 亮	2	講義	○				2							※			
物理学Ⅱ	Physics II		粟辻安浩	2	講義	○				2							※			
物理学Ⅲ	Physics III		猿山靖夫・八尾晴彦・藤原 進	2	講義	○	○			2							※			
基礎化学	Basic Chemistry		村上章・三木定雄	2	講義	○				2							※			
基礎分析化学	Analytical Chemistry		前田耕治・吉田裕美・某	2	講義	○				2							※			
生物学	Biology		遠藤泰久・角田素行・一田昌利	2	講義	○				2							※			
遺伝学	Genetics		山本雅敏・井上喜博	2	講義	○				2							※			
情報リテラシー演習	Laboratory in Computer Literacy		榎田秀夫・村田和義	2	演習	○				2										
コンピュータ科学基礎	Introduction to Computer Science		平田博章	2	講義	○				2							※			
科学と技術演習Ⅰ	Exercise for Science and Technology I		関係教員全員	2	演習	●				2										
科学と技術演習Ⅱ	Exercise for Science and Technology II		関係教員全員	2	演習	●				2										
課程専門科目（系共通専門科目）																				
分子生物学	Molecular Biology	先	山口政光・伊藤雅信・宮田清司	2	講義	☆					2						※			
遺伝子工学	Gene Engineering		森 肇・小谷英治	2	講義	☆				2							※			
生物化学Ⅰ	Biological Chemistry I	先	原田繁春・亀井加恵子・秋野順治	2	講義	☆				2							※			
生物化学Ⅱ	Biological Chemistry II	先	伊倉宏司・竹谷茂・片岡孝夫	2	講義	☆				2							※			
基礎無機化学	Basic Inorganic Chemistry		石川洋一・飯塚泰雄	2	講義	☆				2							※			
基礎有機化学Ⅰ	Fundamental Organic Chemistry I		田中信男・池上 亨	2	講義	☆				2							※			
基礎有機化学Ⅱ	Fundamental Organic Chemistry II		三木定雄・石原孝	2	講義	☆				2							※			
基礎物理化学Ⅰ	Basic Physical Chemistry I		一ノ瀬暢之・高廣克己・中山敏弘	2	講義	☆				2							※			
基礎物理化学Ⅱ	Basic Physical Chemistry II		堤直人・町田真二郎・宮田貴章・北所健悟	2	講義	☆				2							※			
高分子化学	Polymer Chemistry	先	吉川正和・坂井互・箕田雅彦	2	講義	☆				2							※			
高分子物性	Introduction to Physical Properties of Polymers	先	高橋雅興・陣内浩司	2	講義	☆				2							※			
材料物理学	Material Physics		伊藤孝・秋山隆一	2	講義	☆				2							※			
計測システム工学	Measuring System Engineering		村田 滋	2	講義		☆			2							※			
機械力学	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems		曾根 彰	2	講義		☆			2							※			
材料力学	Strength of Materials		荒木栄敏	2	講義		☆			2							※			
電磁気学	Electricity and Magnetism		政宗貞男・尾江邦重・比村治彦	2	講義		☆			2							※			
システムモデリング	Systems Modeling		高井重昌・軽野義行	2	講義		☆			2							※			
プログラミング演習	Programming and Exercise		中森伸行	2	演習		☆			2										
電子回路	Electronic Circuits		山田正良・秋山正博・廣木 彰・野田 実	2	講義		☆			2							※			
電気回路	Electric Circuits	先	中山純一・島崎仁司・堤喜代司・山下 肇	2	講義		☆			2							※			
エンジニアリング概論	General Engineering		宮里勉・佐藤哲也・小山恵美・某	2	講義		☆			2							※			
ソフトウェア演習	Software Exercise	先	澁谷 謙・村田和義	2	演習		☆			2										
デザイン概論	Design Outline	先	藤戸幹雄・仲隆介・平芳幸浩・(山下登生)・(小山 登)	2	講義		☆			2							※			
情報数学	Mathematics for Computer and Information Science		三木博雄	2	講義		☆			2							※			

