

【G30国際プログラム群】
工学部開講科目のコースナンバリング
[G30 International Undergraduate Programs]
Course Numbering in School of Engineering

本学では、カリキュラムの体系性を明示するために、全ての科目に10桁の英数字を付けています。

Nagoya University assigns 10-character alphanumeric codes to all courses, in order to clearly indicate its curricular system.

ABC
 ①部局名
 School

DE
 ②学科名
 Department

k
 ③レベル
 Level

lmn
 ④連番
 Serial Number

L
 ⑤使用言語
 Language

①部局名: ENG
 School: ENG

②学科名

Department

AG	化学生命工学科	Chemistry and Biotechnology
BG	物理工学科	Physical Science and Engineering
DG	電気電子情報工学科	Electrical Engineering, Electronics, and Information Engineering
EG	機械・航空宇宙工学科	Mechanical and Aerospace Engineering
ZG	工学部共通科目	Common Course Among School of Engineering

③レベル(科目区分)

Level

(Course Classification)

2	学部専門基礎科目	Undergraduate Basic Specialized Courses
3	学部関連専門科目	Undergraduate Related Specialized Courses
4	学部専門科目	Undergraduate Specialized Courses

④連番

Serial number

001~999

⑤使用言語

Language

E	英語	English
---	----	---------

【化学系プログラム】 工学部 化学生命工学科

【Chemistry Program】 Department of Chemistry and Biotechnology, School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
数学演習1a	Mathematics Tutorial Ia	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	AG	2	001	E
数学演習1b	Mathematics Tutorial Ib	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	AG	2	002	E
物理学基礎演習1a	Fundamental Physics Tutorial Ia	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	AG	2	003	E
物理学基礎演習1b	Fundamental Physics Tutorial Ib	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	AG	2	004	E
数学演習2a	Mathematics Tutorial IIa	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	AG	2	005	E
数学演習2b	Mathematics Tutorial IIb	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	AG	2	006	E
物理学基礎演習2a	Fundamental Physics Tutorial IIa	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	AG	2	007	E
物理学基礎演習2b	Fundamental Physics Tutorial IIb	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	AG	2	008	E
分析化学	Analytical Chemistry	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	009	E
有機化学1	Organic Chemistry I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	010	E
物理化学1	Physical Chemistry I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	011	E
生化学1	Biochemistry I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	012	E
細胞学1	Cell Biology I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	013	E
解析力学1	Analytical Mechanics I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	014	E
数理物理学1	Mathematical Physics I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	015	E
数理物理学演習1	Mathematical Physics Tutorial I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	AG	2	016	E
統計物理学1	Statistical Physics I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	017	E
無機化学1	Inorganic Chemistry I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	018	E
有機化学2	Organic Chemistry II	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	019	E
物理化学2	Physical Chemistry II	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	020	E
量子化学1	Quantum Chemistry I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	021	E
生化学2	Biochemistry II	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	022	E
細胞学2	Cell Biology II	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	023	E
電磁気学	Electricity and Magnetism	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	024	E
無機化学2	Inorganic Chemistry II	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	025	E
構造化学	Structural Chemistry	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	026	E
有機化学3	Organic Chemistry III	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	027	E
量子化学2	Quantum Chemistry II	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	028	E
地球惑星科学	Earth and Planetary Science	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	029	E
無機材料化学1	Chemistry of Inorganic Materials I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	030	E
量子化学3	Quantum Chemistry III	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	031	E
地球環境科学	Earth Environmental Science	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	032	E
化学生命工学実験1	Chemistry and Biotechnology Laboratory 1	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	3	ENG	AG	2	033	E
化学生命工学実験2	Chemistry and Biotechnology Laboratory 2	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	3	ENG	AG	2	034	E
無機化学3	Inorganic Chemistry III	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	AG	2	035	E
化学・生物産業概論	Introduction to Chemical and Biological Industries	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	001	E
生物物理学	Biophysics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	002	E
有機化学5	Organic Chemistry V	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	003	E
高分子化学	Polymer Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	004	E
化学物理学	Chemical Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	005	E
化学・生物工学演習1	Chemistry/Biotechnology Tutorial I	専門科目	Specialized Courses	0.5	ENG	AG	4	006	E
有機化学4	Organic Chemistry IV	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	007	E
無機材料化学2	Chemistry of Inorganic Materials II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	008	E
計算化学	Computational Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	009	E
先端有機・高分子化学	Current Organic and Polymer Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	010	E

【化学系プログラム】 工学部 化学生命工学科

【Chemistry Program】 Department of Chemistry and Biotechnology, School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
生化学4	Biochemistry IV	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	011	E
細胞学4	Cell Biology IV	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	AG	4	012	E
化学・生物工学演習2	Chemistry/Biotechnology Tutorial II	専門科目	Specialized Courses	0.5	ENG	AG	4	013	E
化学・生物工学演習3	Chemistry/Biotechnology Tutorial III	専門科目	Specialized Courses	0.5	ENG	AG	4	014	E
化学・生物工学演習4	Chemistry/Biotechnology Tutorial IV	専門科目	Specialized Courses	0.5	ENG	AG	4	015	E
化学生命工学実験3	Chemistry and Biotechnology Laboratory 3	専門科目	Specialized Courses	3	ENG	AG	4	016	E
化学生命工学実験4	Chemistry and Biotechnology Laboratory 4	専門科目	Specialized Courses	3	ENG	AG	4	017	E
特別演習A	Advanced Chemistry Tutorial A	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	AG	4	018	E
特別演習B	Advanced Chemistry Tutorial B	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	AG	4	019	E
卒業研究A	Graduation Research A	専門科目	Specialized Courses	5	ENG	AG	4	020	E
卒業研究B	Graduation Research B	専門科目	Specialized Courses	5	ENG	AG	4	021	E
工学概論第3	Outline of Engineering III	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	001	E
物理工学概論	Introduction to Physical Science and Engineering	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	003	E
電気電子情報先端工学概論	View of Advanced Electrical, Electronic and Information Engineering	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	004	E
環境土木・建築学概論	Introduction to Civil Engineering and Architecture	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	005	E

【物理系プログラム】工学部 物理工学科

【Fundamental and Applied Physics Program】 Department of Physical Science and Engineering, School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
数学演習1a	Mathematics Tutorial Ia	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	001	E
数学演習1b	Mathematics Tutorial Ib	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	002	E
物理学基礎演習1a	Fundamental Physics Tutorial Ia	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	003	E
物理学基礎演習1b	Fundamental Physics Tutorial Ib	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	004	E
数学演習2a	Mathematics Tutorial IIa	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	005	E
数学演習2b	Mathematics Tutorial IIb	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	006	E
物理学基礎演習2a	Fundamental Physics Tutorial IIa	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	007	E
物理学基礎演習2b	Fundamental Physics Tutorial IIb	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	008	E
生物学基礎2	Fundamentals of Biology II	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	BG	2	009	E
数学1及び演習	Mathematics I and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	4	ENG	BG	2	010	E
数学2及び演習	Mathematics II and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	4	ENG	BG	2	011	E
解析力学1	Analytical Mechanics I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	BG	2	012	E
統計物理学1	Statistical Physics I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	BG	2	013	E
物理学演習1a	Physics Tutorial Ia	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	0.5	ENG	BG	2	014	E
物理学演習1b	Physics Tutorial Ib	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	0.5	ENG	BG	2	015	E
電磁気学	Electricity and Magnetism	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	BG	2	016	E
量子力学1	Quantum Mechanics I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	BG	2	017	E
解析力学2	Analytical Mechanics II	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	BG	2	018	E
応用物理学実験1	Applied Physics Laboratory I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	019	E
統計物理学2	Statistical Physics II	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	BG	2	020	E
応用物理学演習2a	Applied Physics Tutorial IIa	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	021	E
応用物理学演習2b	Applied Physics Tutorial IIb	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	022	E
応用物理学演習3a	Applied Physics Tutorial IIIa	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	023	E
応用物理学演習3b	Applied Physics Tutorial IIIb	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	BG	2	024	E
計算機ソフトウェア1	Computer Software I	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	001	E
計算機ソフトウェア2	Computer Software II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	002	E
物理化学1	Physical Chemistry I	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	003	E
連続体物理学	Mechanics of Continuous Media	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	004	E
生物物理学	Biophysics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	005	E
宇宙物理学	Astrophysics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	006	E
流体力学及び演習	Fluid Mechanics and Tutorial	専門科目	Specialized Courses	2.5	ENG	BG	4	007	E
量子力学2	Quantum Mechanics II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	008	E
応用物理学実験2	Applied Physics Laboratory II	専門科目	Specialized Courses	1.5	ENG	BG	4	009	E
応用物理学セミナー	Applied Physics Seminar	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	010	E
物理光学	Optics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	011	E
物性物理学1	Condensed Matter Physics I	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	012	E
化学物理学	Chemical Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	013	E
計算化学	Computational Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	014	E
計測工学	Scientific Measurements	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	015	E
流体力学	Fluid Mechanics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	016	E
統計物理学3	Statistical Physics III	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	017	E
応用物理学演習4a	Applied Physics Tutorial IV a	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	BG	4	018	E
応用物理学演習4b	Applied Physics Tutorial IV b	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	BG	4	019	E
応用物理学実験3	Applied Physics Laboratory III	専門科目	Specialized Courses	1.5	ENG	BG	4	020	E
量子力学3	Quantum Mechanics III	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	021	E
物性物理学2	Condensed Matter Physics II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	022	E
応用物理学演習5a	Applied Physics Tutorial Va	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	BG	4	023	E
応用物理学演習5b	Applied Physics Tutorial Vb	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	BG	4	024	E
物性物理学3	Condensed Matter Physics III	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	025	E

【物理系プログラム】工学部 物理工学科

【Fundamental and Applied Physics Program】 Department of Physical Science and Engineering, School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
素粒子物理学	Particle Physics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	026	E
地球惑星科学	Earth and Planetary Science	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	BG	4	027	E
卒業研究A	Graduation Research A	専門科目	Specialized Courses	5	ENG	BG	4	028	E
卒業研究B	Graduation Research B	専門科目	Specialized Courses	5	ENG	BG	4	029	E
工学概論第3	Outline of Engineering III	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	001	E
化学・生物産業概論	Introduction to Chemical and Biological Industries	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	002	E
物理工学概論	Introduction to Physical Science and Engineering	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	003	E
電気電子情報先端工学概論	View of Advanced Electrical, Electronic and Information Engineering	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	004	E
環境土木・建築学概論	Introduction to Civil Engineering and Architecture	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	005	E

【自動車工学プログラム】工学部 電気電子情報工学科

【Automotive Engineering Program】 Department of Electrical Engineering, Electronics, and Information Engineering, School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
計算機ソフトウェア1	Computer Software I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	001	E
物理学基礎演習1a	Fundamental Physics Tutorial Ia	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	DG	2	002	E
物理学基礎演習1b	Fundamental Physics Tutorial Ib	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	DG	2	003	E
物理学基礎演習2a	Fundamental Physics Tutorial IIa	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	DG	2	004	E
物理学基礎演習2b	Fundamental Physics Tutorial IIb	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	DG	2	005	E
数学1及び演習	Mathematics I and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	4	ENG	DG	2	006	E
数学2及び演習	Mathematics II and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	4	ENG	DG	2	007	E
解析力学及び演習	Analytical Dynamics and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2.5	ENG	DG	2	008	E
電気回路工学	Electrical Circuits Engineering	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	009	E
材料力学及び演習	Mechanics of Materials and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	3	ENG	DG	2	010	E
熱力学及び演習	Thermodynamics and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2.5	ENG	DG	2	011	E
機構学	Kinematics of Machines	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	012	E
電磁気学	Electricity and Magnetism	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	013	E
金属材料とセラミックス	Metallic and Ceramic Materials	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	014	E
電子回路工学	Electronic Circuits	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	015	E
固体力学	Solid Mechanics	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	016	E
流体力学1及び演習	Fluid Mechanics I and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2.5	ENG	DG	2	017	E
振動学及び演習	Vibration Engineering and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	3	ENG	DG	2	018	E
自動車化学システム1	Automobile Chemical Systems I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	019	E
計測工学	Scientific Measurements	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	020	E
制御工学及び演習	Control Engineering and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	3	ENG	DG	2	021	E
材料加工学	Material Processing	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	DG	2	022	E
数学演習1a	Mathematics Tutorial Ia	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	DG	4	001	E
数学演習1b	Mathematics Tutorial Ib	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	DG	4	002	E
自動車工学概論	Introduction to Automotive Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	003	E
数学演習2a	Mathematics Tutorial IIa	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	DG	4	004	E
数学演習2b	Mathematics Tutorial IIb	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	DG	4	005	E
計算機ソフトウェア2	Computer Software II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	006	E
自動車構造	Vehicle Structures	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	007	E
自動車のための電子・情報技術	Introduction to Electrical, Electronic and Information Engineering for Automobiles	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	008	E
設計製図1	Design Practice I	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	DG	4	009	E
自動車工学実験1	Automobile Engineering Laboratory I	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	010	E
分析化学	Analytical Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	011	E
都市と交通	Urban Environment and Transportation System	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	012	E
パワーエレクトロニクス	Power Electronics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	013	E
数値解析法	Numerical Analysis	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	014	E
伝熱工学	Heat Transfer Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	015	E
設計製図2	Design Practice II	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	DG	4	016	E
工場見学A	Tours in Industrial Plants A	専門科目	Specialized Courses	0.5	ENG	DG	4	017	E
工場見学B	Tours in Industrial Plants B	専門科目	Specialized Courses	0.5	ENG	DG	4	018	E
工場実習	Training in Industrial Plants	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	DG	4	019	E
自動車工学実験2	Automobile Engineering Laboratory II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	020	E
自動車化学システム2	Automobile Chemical Systems II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	021	E
有機材料	Organic Materials	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	022	E
環境とリサイクル	Environment and Recycling	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	023	E
情報通信技術と自動車交通	Intelligent Transportation Systems	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	024	E
自動車の電子機器	Electronic Devices in Automobiles	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	025	E
自動車エンジンと新動力システム	Vehicle Engines and New Propulsion Systems	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	026	E
自動車ダイナミクスと制御	Vehicle Dynamics and Control	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	027	E
自動車安全工学	Vehicle Safety	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	028	E

【自動車工学プログラム】工学部 電気電子情報工学科

【Automotive Engineering Program】 Department of Electrical Engineering, Electronics, and Information Engineering, School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
車両計画と車体設計	Vehicle Design	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	DG	4	029	E
卒業研究A	Graduation Research A	専門科目	Specialized Courses	5	ENG	DG	4	030	E
卒業研究B	Graduation Research B	専門科目	Specialized Courses	5	ENG	DG	4	031	E
工学概論第3	Outline of Engineering III	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	001	E
化学・生物産業概論	Introduction to Chemical and Biological Industries	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	002	E
物理工学概論	Introduction to Physical Science and Engineering	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	003	E
電気電子情報先端工学概論	View of Advanced Electrical, Electronic and Information Engineering	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	004	E
環境土木・建築学概論	Introduction to Civil Engineering and Architecture	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	005	E
科学技術日本語	Scientific and Technical Japanese	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	006	E
ビジネス日本語	Business Japanese	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	007	E

【自動車工学プログラム】工学部 機械・航空宇宙工学科

【Automotive Engineering Program】 Department of Mechanical and Aerospace Engineering, School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
計算機ソフトウェア1	Computer Software I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	EG	2	001	E
物理学基礎演習1a	Fundamental Physics Tutorial Ia	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	EG	2	002	E
物理学基礎演習1b	Fundamental Physics Tutorial Ib	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	EG	2	003	E
物理学基礎演習2a	Fundamental Physics Tutorial IIa	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	EG	2	004	E
物理学基礎演習2b	Fundamental Physics Tutorial IIb	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	1	ENG	EG	2	005	E
数学1及び演習	Mathematics I and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	4	ENG	EG	2	006	E
数学2及び演習	Mathematics II and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	4	ENG	EG	2	007	E
解析力学及び演習	Analytical Dynamics and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2.5	ENG	EG	2	008	E
電気回路工学	Electrical Circuits Engineering	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	EG	2	009	E
材料力学及び演習	Mechanics of Materials and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	3	ENG	EG	2	010	E
熱力学及び演習	Thermodynamics and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2.5	ENG	EG	2	011	E
機構学	Kinematics of Machines	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	EG	2	012	E
金属材料とセラミックス	Metallic and Ceramic Materials	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	EG	2	013	E
電子回路工学	Electronic Circuits	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	EG	2	014	E
固体力学	Solid Mechanics	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	EG	2	015	E
流体力学1及び演習	Fluid Mechanics I and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2.5	ENG	EG	2	016	E
振動学及び演習	Vibration Engineering and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	3	ENG	EG	2	017	E
自動車化学システム1	Automobile Chemical Systems I	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	EG	2	018	E
計測工学	Scientific Measurements	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	EG	2	019	E
制御工学及び演習	Control Engineering and Tutorial	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	3	ENG	EG	2	020	E
材料加工学	Material Processing	専門基礎科目	Basic Specialized Courses	2	ENG	EG	2	021	E
数学演習1a	Mathematics Tutorial Ia	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	EG	4	001	E
数学演習1b	Mathematics Tutorial Ib	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	EG	4	002	E
自動車工学概論	Introduction to Automotive Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	003	E
数学演習2a	Mathematics Tutorial IIa	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	EG	4	004	E
数学演習2b	Mathematics Tutorial IIb	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	EG	4	005	E
計算機ソフトウェア2	Computer Software II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	006	E
自動車構造	Vehicle Structures	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	007	E
設計製図1	Design Practice I	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	EG	4	008	E
分析化学	Analytical Chemistry	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	009	E
都市と交通	Urban Environment and Transportation System	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	010	E
パワーエレクトロニクス	Power Electronics	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	011	E
数値解析法	Numerical Analysis	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	012	E
伝熱工学	Heat Transfer Engineering	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	013	E
流体力学2	Fluid Mechanics II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	014	E
自動車工学実験1	Automobile Engineering Laboratory I	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	015	E
設計製図2	Design Practice II	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	EG	4	016	E
工場見学A	Tours in Industrial Plants A	専門科目	Specialized Courses	0.5	ENG	EG	4	017	E
工場見学B	Tours in Industrial Plants B	専門科目	Specialized Courses	0.5	ENG	EG	4	018	E
工場実習	Training in Industrial Plants	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	EG	4	019	E
自動車化学システム2	Automobile Chemical Systems II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	020	E
有機材料	Organic Materials	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	021	E
環境とリサイクル	Environment and Recycling	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	022	E
情報通信技術と自動車交通	Intelligent Transportation Systems	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	023	E
自動車の電子機器	Electronic Devices in Automobiles	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	024	E
自動車エンジンと新動力システム	Vehicle Engines and New Propulsion Systems	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	025	E
自動車ダイナミクスと制御	Vehicle Dynamics and Control	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	026	E
自動車工学実験2	Automobile Engineering Laboratory II	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	027	E
設計製図3	Design Practice III	専門科目	Specialized Courses	1	ENG	EG	4	028	E
自動車安全工学	Vehicle Safety	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	029	E

【自動車工学プログラム】工学部 機械・航空宇宙工学科

【Automotive Engineering Program】 Department of Mechanical and Aerospace Engineering, School of Engineering

科目名	Course Title	科目区分	Course Classification	単位数 Credits	ABC	DE	k	lmn	L
車両計画と車体設計	Vehicle Design	専門科目	Specialized Courses	2	ENG	EG	4	030	E
卒業研究A	Graduation Research A	専門科目	Specialized Courses	5	ENG	EG	4	031	E
卒業研究B	Graduation Research B	専門科目	Specialized Courses	5	ENG	EG	4	032	E
工学概論第3	Outline of Engineering III	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	001	E
化学・生物産業概論	Introduction to Chemical and Biological Industries	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	002	E
物理工学概論	Introduction to Physical Science and Engineering	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	003	E
電気電子情報先端工学概論	View of Advanced Electrical, Electronic and Information Engineering	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	004	E
環境土木・建築学概論	Introduction to Civil Engineering and Architecture	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	005	E
科学技術日本語	Scientific and Technical Japanese	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	006	E
ビジネス日本語	Business Japanese	関連専門科目	Related Specialized Courses	2	ENG	ZG	3	007	E