

凡例	学年
色	1
色	2
色	3
色	4

部門 (教養・専門)	領域	ナンバリング コード	授業科目	ナンバリング構成				学位授与方針対応表			教育課程編成方針				備考		
				学部・学科	学年	部門 (教養・専門)	領域	科目 番号	幅広い教養と語学力を身につけ、それに裏打ちされた広い視野と高い倫理観をもって、交通機械の発展に貢献する意思と能力を有する。	機械工学と交通機械工学の専門分野に応じた科学・技術の基礎となる知識を修得し、それを活用して機械技術者として種々の問題を解決する能力を有する。	機械工学と交通機械工学に関し、生涯にわたって主体的、自立的に探究する能力を身につけ、さらに、社会においてそれらの課題解決に向けて協働して取り組むことのできる能力を有する。	①教養教育は、外国語、体育科学、人文科学、社会科学等の教養科目と数学、物理学、化学、技術者倫理等の理工学基礎科目により編成される。これらの科目を学ぶことにより機械技術者として幅広い視野と倫理観を養うとともに、交通機械工学の専門教育に進む上で欠くことのできない知識を養うことができるようにする。	②専門教育では、交通機械工学の専門知識を深めるために機械工学の基礎から応用への順次性を保ちながら、科目相互を体系的に編成している。講義科目と、それに関連する演習・実験・実習が有機的に結びついた授業を実施することにより、机上の学修にとどまらず幅広く専門知識を学び、機械技術者として社会の要望に自在に対応して問題を解決する能力を養うことができるようにする。	③教養教育で能動的学修の要素を取り入れた教育を用意する。さらに、専門教育では機械工学と交通機械工学を学ぶ動機付けの教育を行うと共に、複数の科目でそれに関連する演習・実験・実習科目を実施して、能動的学修を行うことができるようにする。最終学年の4年次で行う卒業研究では、主体性と他者との協力関係を養い、生涯にわたって活かすことのできる総合的学修と創造的思考力が培われるようにする。		④交通機械工学科では、シラバスに示した内容に基づいて厳格に成績評価して単位認定する。学生個別の成績表にもそれを記載して学修指導や各種順位づけに利用できるようにする。また、成績や学修態度を総合的に判断して個別指導する体制を整え、学生が各自の達成度を把握し、将来計画に応じた学修を進めることができるようにする。	
総合基礎部門		TT10001	英語コミュニケーションⅠ	TT	1	0	0	01	◎			◎			○		
		TT10002	英語コミュニケーションⅡ	TT	1	0	0	02	◎			◎			○		
		TT20001	英語コミュニケーションⅢ	TT	2	0	0	01	◎			◎			○		
		TT20002	英語コミュニケーションⅣ	TT	2	0	0	02	◎			◎			○		
		TT30001	プラクティカル・イングリッシュⅠ	TT	3	0	0	01	◎			◎			○		
		TT30002	プラクティカル・イングリッシュⅡ	TT	3	0	0	02	◎			◎			○		
		TT10003	ドイツ語Ⅰ	TT	1	0	0	03	◎			◎			○		
		TT10004	ドイツ語Ⅱ	TT	1	0	0	04	◎			◎			○		
		TT20003	ドイツ語Ⅲ	TT	2	0	0	03	◎			◎			○		
		TT20004	ドイツ語Ⅳ	TT	2	0	0	04	◎			◎			○		
		TT10005	フランス語Ⅰ	TT	1	0	0	05	◎			◎			○		
		TT10006	フランス語Ⅱ	TT	1	0	0	06	◎			◎			○		
		TT20005	フランス語Ⅲ	TT	2	0	0	05	◎			◎			○		
		TT20006	フランス語Ⅳ	TT	2	0	0	06	◎			◎			○		
		TT10007	中国語Ⅰ	TT	1	0	0	07	◎			◎			○		
		TT10008	中国語Ⅱ	TT	1	0	0	08	◎			◎			○		
		TT20007	中国語Ⅲ	TT	2	0	0	07	◎			◎			○		
		TT20008	中国語Ⅳ	TT	2	0	0	08	◎			◎			○		
		TT10009	体育科学Ⅰ	TT	1	0	0	09	◎			◎			○		
		TT10010	体育科学Ⅱ	TT	1	0	0	10	◎			◎			○		
		TT20009	体育科学Ⅲ	TT	2	0	0	09	◎			◎			○		
		TT20010	体育科学Ⅳ	TT	2	0	0	10	◎			◎			○		
		TT10011	人文科学基礎Ⅰ	TT	1	0	0	11	◎			◎			○		
		TT10012	人文科学基礎Ⅱ	TT	1	0	0	12	◎			◎			○		
		TT10013	社会科学基礎Ⅰ	TT	1	0	0	13	◎			◎			○		
		TT10014	社会科学基礎Ⅱ	TT	1	0	0	14	◎			◎			○		
		TT20011	アジア文化論Ⅰ	TT	2	0	0	11	◎			◎			○		
		TT20012	アジア文化論Ⅱ	TT	2	0	0	12	◎			◎			○		
		TT20013	欧米文化論Ⅰ	TT	2	0	0	13	◎			◎			○		
		TT20014	欧米文化論Ⅱ	TT	2	0	0	14	◎			◎			○		
		TT30003	国際関係論	TT	3	0	0	03	◎			◎			○		
		TT30004	文学	TT	3	0	0	04	◎			◎			○		
		TT30005	日本国憲法	TT	3	0	0	05	◎			◎			○		
		TT30006	国際経済論	TT	3	0	0	06	◎			◎			○		
		TT30007	心理学	TT	3	0	0	07	◎			◎			○		
		TT10015	基礎ゼミナールⅠ	TT	1	0	0	15	◎			◎			○		
		TT10016	基礎ゼミナールⅡ	TT	1	0	0	16	◎			◎			○		
		TT30017	職業指導論	TT	3	0	0	17	◎			◎			○		
		理工学基礎科目		TT11001	微分積分Ⅰ	TT	1	1	0	01	◎			◎			○
				TT11002	微分積分Ⅱ	TT	1	1	0	02	◎			◎			○
				TT11003	線形代数Ⅰ	TT	1	1	0	03	◎			◎			○
				TT11004	線形代数Ⅱ	TT	1	1	0	04	◎			◎			○
				TT11005	物理学Ⅰ	TT	1	1	0	05	◎			◎			○
				TT11006	物理学Ⅱ	TT	1	1	0	06	◎			◎			○
				TT11007	物理学演習	TT	1	1	0	07	◎			◎			○
TT11008	物理学実験Ⅰ			TT	1	1	0	08	◎			◎			○		
TT11009	物理学実験Ⅱ			TT	1	1	0	09	◎			◎			○		
TT11010	化学Ⅰ			TT	1	1	0	10	◎			◎			○		
TT11011	化学Ⅱ			TT	1	1	0	11	◎			◎			○		
TT11012	化学実験Ⅰ			TT	1	1	0	12	◎			◎			○		
TT11013	化学実験Ⅱ			TT	1	1	0	13	◎			◎			○		
TT21001	地学Ⅰ			TT	2	1	0	01	◎			◎			○		
TT21002	地学Ⅱ			TT	2	1	0	02	◎			◎			○		
TT21003	地学実験Ⅰ			TT	2	1	0	03	◎			◎			○		
TT21004	地学実験Ⅱ			TT	2	1	0	04	◎			◎			○		
TT11014	生物学			TT	1	1	0	14	◎			◎			○		
TT21005	生物学実験			TT	2	1	0	05	◎			◎			○		
TT11015	理工学概論			TT	1	1	0	15	◎			◎			○		
TT21006	技術者倫理			TT	2	1	0	06	◎			◎			○		
TT11016	コンピューターリテラシー			TT	1	1	0	16	◎			◎			○		
TT11025	データサイエンス・AI入門			TT	1	1	0	25	◎			◎			○		
TT11017	数学基礎演習Ⅰ			TT	1	1	0	17	◎			◎			○		
TT11018	数学基礎演習Ⅱ			TT	1	1	0	18	◎			◎			○		
TT11019	物理学基礎演習Ⅰ			TT	1	1	0	19	◎			◎			○		
TT11020	物理学基礎演習Ⅱ			TT	1	1	0	20	◎			◎			○		
TT11021	化学基礎演習Ⅰ			TT	1	1	0	21	◎			◎			○		
TT11022	化学基礎演習Ⅱ			TT	1	1	0	22	◎			◎			○		
TT11023	英語基礎演習Ⅰ			TT	1	1	0	23	◎			◎			○		
TT11024	英語基礎演習Ⅱ			TT	1	1	0	24	◎			◎			○		

部門 (教養・専門)	領域	ナンバリング コード	授業科目	ナンバリング構成				学位授与方針対応表			教育課程編成方針				備考				
				学部・学科	学年	部門 (教養・専門)	領域	科目 番号	幅広い教養と語 学力を身につけ、 それらに裏打ち された広い視野 と高い倫理観を もって、交通機 械の発展に貢献 する意思と能力 を有する。	機械工学と交通 機械工学の専門 分野に応じた科 学・技術の基礎 となる知識を修 得し、それを活 用して機械技術 者として種々の 問題を解決する 能力を有する。	機械工学と交通 機械工学に関し て、生涯にわた り主体的、自 立的に探究する 能力を有する。	①教養教育は、外国 語、体育科学、外国 語、社会科学等の 教養科目と数学、物 理学、化学、技術者 倫理等の理工学基礎 科目により構成され る。これらの科目を学 ぶことにより機械技 術者として幅広い視 野と倫理観を養うと 共に、交通機械工学 の専門教育に進む上 で欠くことのできな い知識を養うことが できるようにする。	②専門教育では、交通 機械工学の専門知識 を深めるために機械工 学の基礎から応用へ の順次性を保ちなが ら、科目相互を体系的 に構成している。講義 科目と、それに関連す る演習・実験・実習が 有機的に結びついた 授業を実施すること により、机上の学修に とどめず幅広く専門 知識を学び、機械技術 者として社会の要望 に自在に対応して問 題を解決する能力を 養うことができるよ うにする。	③教養教育で能動的 学修の要素を取り入 れた教育を用意す る。さらに、専門教 育では機械工学と 交通機械工学の専 門教育に共通する演 習・実験・実習科目 を共通科目として設 け、複数科目を履修 し、その履修状況を 総合的に判断して 単位認定を行う。最 終学年の4年次で 行う卒業研究では、 主体性と他者との協 力を養い、生涯にわ たつて活かすこと のできる総合的学修 の要素を育むこと ができるようにす る。		④交通機械工学科 では、シラバスに示 した内容に基づいて 厳格に成績評価して 単位認定する。学生 個別の成績評価に もって、学生個別 の成績評価に利用 できるようにする。 また、成績や学修 態度を総合的に判 断して個別指導す る体制を整え、学 生が各自の達成度 を把握し、将来計 画に応じた学修を 進めることができる ようにする。			
専 門 教 育 部 門	交通機械工学専門教育科目	TT11101	交通機械工学概論	TT	1	1	1	01											
		TT11102	数値計算法 I	TT	1	1	1	02											
		TT21101	数値計算法 II	TT	2	1	1	01											
		TT31101	C A E	TT	3	1	1	01											
		TT21102	応用数学 I	TT	2	1	1	02											
		TT21103	応用数学 II	TT	2	1	1	03											
		TT11103	工業力学 I	TT	1	1	1	03											
		TT21116	工業力学 II	TT	2	1	1	16											
		TT21104	工業力学演習	TT	2	1	1	04											
		TT31112	振動学	TT	3	1	1	12											
		TT21105	材料力学 I	TT	2	1	1	05											
		TT21106	材料力学 II	TT	2	1	1	06											
		TT31102	材料力学演習	TT	3	1	1	02											
		TT31103	構造力学	TT	3	1	1	03											
		TT21107	流体力学 I	TT	2	1	1	07											
		TT21108	流体力学 II	TT	2	1	1	08											
		TT31104	流体力学演習	TT	3	1	1	04											
		TT31105	流体力学	TT	3	1	1	05											
		TT21109	熱力学 I	TT	2	1	1	09											
		TT21110	熱力学 II	TT	2	1	1	10											
		TT31106	熱力学演習	TT	3	1	1	06											
		TT31128	伝熱工学	TT	3	1	1	28											
		TT21111	材料科学 I	TT	2	1	1	11											
		TT21112	材料科学 II	TT	2	1	1	12											
		TT31107	交通機工作法	TT	3	1	1	07											
		TT21113	機構学	TT	2	1	1	13											
		TT21114	機械要素 I	TT	2	1	1	14											
		TT31108	機械要素 II	TT	3	1	1	08											
		TT11104	製図 I	TT	1	1	1	04											
		TT21119	製図 II	TT	2	1	1	19											
		TT31109	設計・C A D	TT	3	1	1	09											
		TT31110	交通機設計	TT	3	1	1	10											
		TT21115	制御工学 I	TT	2	1	1	15											
		TT31111	制御工学 II	TT	3	1	1	11											
		TT31121	知的制御システム	TT	3	1	1	21											
		TT31113	エンジン I	TT	3	1	1	13											
		TT31114	エンジン II	TT	3	1	1	14											
		TT31115	自動車工学 I	TT	3	1	1	15											
		TT31116	自動車工学 II	TT	3	1	1	16											
		TT41103	自動車工学 III	TT	4	1	1	03											
		TT31117	航空宇宙工学 I	TT	3	1	1	17											
		TT31118	航空宇宙工学 II	TT	3	1	1	18											
		TT41104	航空宇宙工学 III	TT	4	1	1	04											
		TT31119	鉄道車両工学 I	TT	3	1	1	19											
		TT31120	鉄道車両工学 II	TT	3	1	1	20											
		TT31122	管理科学	TT	3	1	1	22											
		TT31123	エレクトロニクス I	TT	3	1	1	23											
		TT31124	エレクトロニクス II	TT	3	1	1	24											
TT31125	計測工学	TT	3	1	1	25													
TT11107	ハンドエンジニアリング	TT	1	1	1	07													
TT21117	交通システム実習 I	TT	2	1	1	17													
TT21118	交通システム実習 II	TT	2	1	1	18													
TT31126	交通システム実験 I	TT	3	1	1	26													
TT31127	交通システム実験 II	TT	3	1	1	27													
TT41127	ゼミナール	TT	4	1	1	27													
TT41107	卒業研究	TT	4	1	1	07													
TT12001	データサイエンス・AI応用基礎 I	TT	1	2	0	01													
TT22001	データサイエンス・AI応用基礎 II	TT	2	2	0	01													