再履修に関する授業科目読替対応表　（2024年度以前入学生用）

機械工学科 ロボティクス専攻，ロボット・スマート機械専攻，IT応用機械専攻（ITA），AIロボティクス専攻（AIR）

2026/4/1

平成31年度(2019年度)			令和2年度(2020年度)			令和3年度(2021年度)			令和4年度(2022年度)			令和5年度(2023年度)			令和6年度(2024年度)			令和7年度(2025年度)			令和8年度(2026年度)			備　　考
英語Ⅰ	般◎	1単位	英語Ⅰ	般◎	1単位	英語Ⅰ	般◎	1単位	英語Ⅰ	般◎	1単位	英語Ⅰ	般◎	1単位	英語Ⅰ	般◎	1単位	英語Ⅰ	般◎	1単位	英語Ⅰ	般◎	1単位	
発展英語Ⅰ	般◎	1単位	発展英語Ⅰ	般◎	1単位	発展英語Ⅰ	般◎	1単位	発展英語Ⅰ	般◎	1単位	発展英語Ⅰ	般◎	1単位	発展英語Ⅰ	般◎	1単位	発展英語Ⅰ	般◎	1単位	発展英語Ⅰ	般◎	1単位	2016年度より名称変更
英語Ⅱ	般◎	1単位	英語Ⅱ	般◎	1単位	英語Ⅱ	般◎	1単位	英語Ⅱ	般◎	1単位	英語Ⅱ	般◎	1単位	英語Ⅱ	般◎	1単位	英語Ⅱ	般◎	1単位	英語Ⅱ	般◎	1単位	
発展英語Ⅱ	般◎	1単位	発展英語Ⅱ	般◎	1単位	発展英語Ⅱ	般◎	1単位	発展英語Ⅱ	般◎	1単位	発展英語Ⅱ	般◎	1単位	発展英語Ⅱ	般◎	1単位	発展英語Ⅱ	般◎	1単位	発展英語Ⅱ	般◎	1単位	2016年度より名称変更
英語Ⅲ	般◎	1単位	英語Ⅲ	般◎	1単位	英語Ⅲ	般◎	1単位	英語Ⅲ	般◎	1単位	英語Ⅲ	般◎	1単位	英語Ⅲ	般◎	1単位	英語Ⅲ	般選	1単位	英語Ⅲ	般選	1単位	
発展英語Ⅲ	般◎	1単位	発展英語Ⅲ	般◎	1単位	発展英語Ⅲ	般◎	1単位	発展英語Ⅲ	般◎	1単位	発展英語Ⅲ	般◎	1単位	発展英語Ⅲ	般◎	1単位	発展英語Ⅲ	般◎	1単位	発展英語Ⅲ	般◎	1単位	2016年度より名称変更
英語Ⅳ	般◎	1単位	英語Ⅳ	般◎	1単位	英語Ⅳ	般◎	1単位	英語Ⅳ	般◎	1単位	英語Ⅳ	般◎	1単位	英語Ⅳ	般◎	1単位	英語Ⅳ	般選	1単位	英語Ⅳ	般選	1単位	
発展英語Ⅳ	般◎	1単位	発展英語Ⅳ	般◎	1単位	発展英語Ⅳ	般◎	1単位	発展英語Ⅳ	般◎	1単位	発展英語Ⅳ	般◎	1単位	発展英語Ⅳ	般◎	1単位	発展英語Ⅳ	般◎	1単位	発展英語Ⅳ	般◎	1単位	2016年度より名称変更
文化論	般選	2単位																						2020年度より廃止
社会学	般選	2単位	社会学	般選	2単位	社会学	般選	2単位	社会学	般選	2単位	社会学	般選	2単位	社会学	般選	2単位	社会学	般選	2単位	社会学	般選	2単位	
国際関係論	般選	2単位	国際関係論	般選	2単位	国際関係論	般選	2単位	国際関係論	般選	2単位	国際関係論	般選	2単位	国際関係論	般選	2単位	国際関係論	般選	2単位	国際関係論	般選	2単位	
歴史	般選	2単位	歴史	般選	2単位	歴史	般選	2単位	歴史	般選	2単位	歴史	般選	2単位	歴史	般選	2単位	歴史	般選	2単位	歴史	般選	2単位	
スポーツ文化論	般選	2単位	スポーツ文化論	般選	2単位	スポーツ文化論	般選	2単位	スポーツ文化論	般選	2単位	スポーツ文化論	般選	2単位	スポーツ文化論	般選	2単位	スポーツ文化論	般選	2単位	スポーツ文化論	般選	2単位	
中国の言語と文化	般選	2単位	中国の言語と文化	般選	2単位	中国の言語と文化	般選	2単位	中国の言語と文化	般選	2単位	中国の言語と文化	般選	2単位	中国の言語と文化	般選	2単位	中国の言語と文化	般選	2単位	中国の言語と文化	般選	2単位	2017年度より名称変更
ドイツの言語と文化	般選	2単位	ドイツの言語と文化	般選	2単位	ドイツの言語と文化	般選	2単位	ドイツの言語と文化	般選	2単位	ドイツの言語と文化	般選	2単位	ドイツの言語と文化	般選	2単位	ドイツの言語と文化	般選	2単位	ドイツの言語と文化	般選	2単位	2017年度より名称変更
フランスの言語と文化	般選	2単位	フランスの言語と文化	般選	2単位	フランスの言語と文化	般選	2単位	フランスの言語と文化	般選	2単位	フランスの言語と文化	般選	2単位	フランスの言語と文化	般選	2単位	フランスの言語と文化	般選	2単位	フランスの言語と文化	般選	2単位	[2009年度以前入学者]履修不可。
経済学	般選	2単位	経済学	般選	2単位	経済学	般選	2単位	経済学	般選	2単位	経済学	般選	2単位	経済学	般選	2単位	経済学	般選	2単位	経済学	般選	2単位	
日本国憲法	般選	2単位	日本国憲法	般選	2単位	日本国憲法	般選	2単位	日本国憲法	般選	2単位	日本国憲法	般選	2単位	日本国憲法	般選	2単位	日本国憲法	般選	2単位	日本国憲法	般選	2単位	
思想と宗教	般選	2単位	思想と宗教	般選	2単位	思想と宗教	般選	2単位	思想と宗教	般選	2単位	思想と宗教	般選	2単位	思想と宗教	般選	2単位	思想と宗教	般選	2単位	思想と宗教	般選	2単位	2026年度より開講年次変更（3年→2年）
経営学	般選	2単位	経営学	般選	2単位	経営学	般選	2単位	経営学	般選	2単位	経営学	般選	2単位	経営学	般選	2単位	経営学	般選	2単位	経営学	般選	2単位	
心理学	般選	2単位	心理学	般選	2単位	心理学	般選	2単位	心理学	般選	2単位	心理学	般選	2単位	心理学	般選	2単位	心理学	般選	2単位	心理学	般選	2単位	
哲学	般選	2単位	哲学	般選	2単位	哲学	般選	2単位	哲学	般選	2単位	哲学	般選	2単位	哲学	般選	2単位	哲学	般選	2単位	哲学	般選	2単位	
科学技術史	般選	2単位	科学技術史	般選	2単位	科学技術史	般選	2単位	科学技術史	般選	2単位	科学技術史	般選	2単位	科学技術史	般選	2単位	科学技術史	般選	2単位	科学技術史	般選	2単位	
教育と社会	般選	2単位	教育と社会	般選	2単位	教育と社会	般選	2単位	教育と社会	般選	2単位	教育と社会	般選	2単位	教育と社会	般選	2単位	教育と社会	般選	2単位	教育と社会	般選	2単位	
ボランティアの研究	般選	2単位	ボランティアの研究	般選	2単位	ボランティアの研究	般選	2単位	ボランティアの研究	般選	2単位	ボランティアの研究	般選	2単位	ボランティアの研究	般選	2単位	ボランティアの研究	般選	2単位	ボランティアの研究	般選	2単位	
体育実技Ⅰ	般選	1単位	体育実技Ⅰ	般選	1単位	体育実技Ⅰ	般選	1単位	体育実技Ⅰ	般選	1単位	体育実技Ⅰ	般選	1単位	体育実技Ⅰ	般選	1単位	体育実技Ⅰ	般選	1単位	体育実技Ⅰ	般選	1単位	[2008年度以前入学者]履修不可。
体育実技Ⅱ	般選	1単位	体育実技Ⅱ	般選	1単位	体育実技Ⅱ	般選	1単位	体育実技Ⅱ	般選	1単位	体育実技Ⅱ	般選	1単位	体育実技Ⅱ	般選	1単位	体育実技Ⅱ	般選	1単位	体育実技Ⅱ	般選	1単位	
仏教精神Ⅰ	般選	2単位	仏教精神Ⅰ	般選	2単位	仏教精神Ⅰ	般選	2単位	仏教精神Ⅰ	般選	2単位	仏教精神Ⅰ	般選	2単位	仏教精神Ⅰ	般選	2単位	仏教精神Ⅰ	般選	2単位	仏教精神Ⅰ	般選	2単位	[2013年度以前入学者]履修不可。
仏教精神Ⅱ	般選	2単位	仏教精神Ⅱ	般選	2単位	仏教精神Ⅱ	般選	2単位	仏教精神Ⅱ	般選	2単位	仏教精神Ⅱ	般選	2単位	仏教精神Ⅱ	般選	2単位	仏教精神Ⅱ	般選	2単位	仏教精神Ⅱ	般選	2単位	
地域学	般選	2単位																						[2015年度以前入学者]履修不可。 2020年度より廃止
日本事情Ⅰ	般選	2単位	日本事情Ⅰ	般選	2単位	日本事情Ⅰ	般選	2単位	日本事情Ⅰ	般選	2単位	日本事情Ⅰ	般選	2単位	日本事情Ⅰ	般選	2単位	日本事情Ⅰ	般選	2単位	日本事情Ⅰ	般選	2単位	留学生用科目
日本事情Ⅱ	般選	2単位	日本事情Ⅱ	般選	2単位	日本事情Ⅱ	般選	2単位	日本事情Ⅱ	般選	2単位	日本事情Ⅱ	般選	2単位	日本事情Ⅱ	般選	2単位	日本事情Ⅱ	般選	2単位	日本事情Ⅱ	般選	2単位	
日本語Ⅰ	般選	2単位	日本語Ⅰ	般選	2単位	日本語Ⅰ	般選	2単位	日本語Ⅰ	般選	2単位	日本語Ⅰ	般選	2単位	日本語Ⅰ	般選	2単位	日本語Ⅰ	般選	2単位	日本語Ⅰ	般選	2単位	留学生用科目
日本語Ⅱ	般選	2単位	日本語Ⅱ	般選	2単位	日本語Ⅱ	般選	2単位	日本語Ⅱ	般選	2単位	日本語Ⅱ	般選	2単位	日本語Ⅱ	般選	2単位	日本語Ⅱ	般選	2単位	日本語Ⅱ	般選	2単位	
TOEIC初級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC Introduction Ⅰ	般選	1単位	2022年度入学生より開講年次を変更することに伴い以下の通りとする： [2021年度入学者]2022年度より履修可とする（自由単位）
TOEIC初級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC初級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC IntroductionⅡ	般選	1単位	2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。
TOEIC中級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC ProgressⅠ	般選	1単位	2022年度入学生より開講年次を変更することに伴い以下の通りとする： [2021年度入学者]2023年度より履修可とする（自由単位）
TOEIC中級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅱ	般△	1単位	TOEIC ProgressⅡ	般選	1単位	2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。
キャリア・デザインⅠ	般◎	2単位	キャリア・デザインⅠ	般◎	2単位	キャリア・デザインⅠ	般◎	2単位	キャリア・デザインⅠ	般◎	2単位	キャリア・デザインⅠ	般◎	2単位	コンピュータ実習	般◎	2単位	コンピュータ実習	般◎	2単位	コンピュータ実習	般◎	2単位	[2010年度以前入学者]専門科目「コンピュータ実習Ⅰ」 2024年度より名称変更。
キャリア・デザイン入門	般選	2単位	キャリア・デザイン入門	般選	2単位	キャリア・デザイン入門	般選	2単位	キャリア・デザイン入門	般選	2単位	キャリア・デザイン入門	般選	2単位	キャリア・デザイン基礎	般選	2単位	キャリア・デザイン基礎	般選	2単位	キャリア・デザイン基礎	般選	2単位	[2015年度以前入学者]履修不可。2024年度より名称変更。
キャリア・デザインⅡ	般◎	1単位	キャリア・デザインⅡ	般◎	1単位	キャリア・デザインⅡ	般◎	1単位	キャリア・デザインⅡ	般◎	1単位	キャリア・デザインⅡ	般◎	1単位	キャリア・デザイン発展	般◎	1単位	キャリア・デザイン発展	般◎	1単位	キャリア・デザイン発展	般◎	1単位	
キャリア・デザインⅢ	般◎	1単位	キャリア・デザインⅢ	般◎	1単位	キャリア・デザインⅢ	般◎	1単位	キャリア・デザインⅢ	般◎	1単位	キャリア・デザインⅢ	般◎	1単位	キャリア・デザイン実践	般◎	1単位	キャリア・デザイン実践	般◎	1単位	キャリア・デザイン実践	般◎	1単位	[2010年度以前入学者]履修不可。2024年度より名称変更。
異文化コミュニケーション（海外研修）	般選	2単位	異文化コミュニケーション（海外研修）	般選	2単位	異文化コミュニケーション（海外研修）	般選	2単位	異文化コミュニケーション（海外研修）	般選	2単位	異文化コミュニケーション（海外研修）	般選	2単位	異文化コミュニケーション（海外研修）	般選	2単位	異文化コミュニケーション（海外研修）	般選	2単位	異文化コミュニケーション（海外研修）	般選	2単位	[2019年度以降入学者]一般共通科目 [2018年度以前入学者]他学部履修で履修可(自由単位)
プレゼンテーション技法	般◎	2単位	プレゼンテーション技法	般◎	2単位	プレゼンテーション技法	般◎	2単位	プレゼンテーション技法	般◎	2単位	プレゼンテーション技法	般◎	2単位	プレゼンテーション技法	般◎	2単位	プレゼンテーション技法	般◎	2単位	プレゼンテーション技法	般◎	2単位	[2011年度以前入学者]専門科目
インターンシップⅠ	般選	2単位	インターンシップⅠ	般選	2単位	インターンシップⅠ	般選	2単位	インターンシップⅠ	般選	2単位	インターンシップⅠ	般選	2単位	インターンシップⅠ	般選	2単位	インターンシップⅠ	般選	2単位	インターンシップⅠ	般選	2単位	[2010年度以前入学者]専門科目
インターンシップⅡ	般△	2単位	インターンシップⅡ	般△	2単位	インターンシップⅡ	般△	2単位	インターンシップⅡ	般△	2単位	インターンシップⅡ	般△	2単位	インターンシップⅡ	般△	2単位	インターンシップⅡ	般△	2単位	インターンシップⅡ	般△	2単位	
働くことの科学と実践Ⅰ	般選	2単位																						2020年度入学生より廃止
働くことの科学と実践Ⅱ	般選	2単位																						2020年度入学生より廃止
																		学問の世界	般選	2単位	学問の世界	般選	2単位	[2024年度以前入学者]履修不可

平成31年度(2019年度)			令和2年度(2020年度)			令和3年度(2021年度)			令和4年度(2022年度)			令和5年度(2023年度)			令和6年度(2024年度)			令和7年度(2025年度)			令和8年度(2026年度)			備　　考
基礎線形代数	基◎	2単位	基礎線形代数	基◎	2単位	基礎線形代数	基◎	2単位	基礎線形代数	基◎	2単位	基礎線形代数	基◎	2単位	基礎線形代数	基◎	2単位	線形代数及び演習Ⅰ	基◎	2単位	線形代数及び演習Ⅰ	基◎	2単位	2025年度より名称変更
基礎線形代数演習	基◎	2単位	基礎線形代数演習	基◎	2単位	基礎線形代数演習	基◎	2単位	基礎線形代数演習	基◎	2単位	基礎線形代数演習	基◎	2単位	基礎線形代数演習	基◎	2単位	基礎数学B	基◎	2単位	基礎数学B	基◎	2単位	2025年度より名称変更
応用線形代数	基○	2単位	応用線形代数	基○	2単位	応用線形代数	基○	2単位	応用線形代数	基○	2単位	応用線形代数	基○	2単位	応用線形代数	基○	2単位	線形代数及び演習Ⅱ	基○	2単位	線形代数及び演習Ⅱ	基○	2単位	2025年度より名称変更
応用線形代数演習	基○	2単位	応用線形代数演習	基○	2単位	応用線形代数演習	基○	2単位	応用線形代数演習	基○	2単位	応用線形代数演習	基○	2単位	応用線形代数演習	基○	2単位							2025年度入学者より廃止
微分学	基○	2単位	微分学	基○	2単位	微分学	基○	2単位	微分学	基○	2単位	微分学	基○	2単位	微分学	基○	2単位	微積分及び演習Ⅰ	基○	2単位	微積分及び演習Ⅰ	基○	2単位	2025年度より名称変更
微分学演習	基○	2単位	微分学演習	基○	2単位	微分学演習	基○	2単位	微分学演習	基○	2単位	微分学演習	基○	2単位	微分学演習	基○	2単位							2025年度入学者より廃止
積分学	基○	2単位	積分学	基○	2単位	積分学	基○	2単位	積分学	基○	2単位	積分学	基○	2単位	積分学	基○	2単位	微積分及び演習Ⅱ	基○	2単位	微積分及び演習Ⅱ	基○	2単位	2025年度より名称変更
積分学演習	基○	2単位	積分学演習	基○	2単位	積分学演習	基○	2単位	積分学演習	基○	2単位	積分学演習	基○	2単位	積分学演習	基○	2単位							2025年度入学者より廃止
微分方程式	基○	2単位	微分方程式	基○	2単位	微分方程式	基○	2単位	微分方程式	基○	2単位	微分方程式	基○	2単位	微分方程式	基○	2単位	微分方程式	基○	2単位	微分方程式	基○	2単位	
基礎物理実験	基◎	2単位	基礎物理実験	基◎	2単位	基礎物理実験	基◎	2単位	基礎物理実験	基◎	2単位	基礎物理実験	基◎	2単位	基礎物理実験	基◎	2単位	基礎物理実験	基◎	2単位	基礎物理実験	基◎	2単位	
物理学Ⅰ	基◎	2単位	物理学Ⅰ	基◎	2単位	物理学Ⅰ	基◎	2単位	物理学Ⅰ	基◎	2単位	物理学Ⅰ	基◎	2単位	物理学Ⅰ	基◎	2単位	物理学Ⅰ	基◎	2単位	物理学Ⅰ	基◎	2単位	
物理学Ⅱ	基◎	2単位	物理学Ⅱ	基◎	2単位	物理学Ⅱ	基◎	2単位	物理学Ⅱ	基◎	2単位	物理学Ⅱ	基◎	2単位	物理学Ⅱ	基◎	2単位	物理学Ⅱ	基◎	2単位	物理学Ⅱ	基◎	2単位	
確率統計学	基選	2単位	データサイエンス	基○	2単位	データサイエンス	基○	2単位	データサイエンス	基○	2単位	データサイエンス	基○	2単位	データサイエンス	基○	2単位	データサイエンス	基○	2単位	データサイエンス	基○	2単位	2020年度より名称変更．2020年度入学生より選必．
複素関数論	基選	2単位	複素関数論	基選	2単位	複素関数論	基選	2単位	複素関数論	基選	2単位	複素関数論	基選	2単位	複素関数論	基選	2単位	複素関数論	基選	2単位	複素関数論	基選	2単位	
ベクトル解析	基選	2単位	ベクトル解析	基選	2単位	ベクトル解析	基選	2単位	ベクトル解析	基選	2単位	ベクトル解析	基選	2単位	ベクトル解析	基選	2単位	ベクトル解析	基選	2単位	ベクトル解析	基選	2単位	
化学Ⅰ	基選	2単位	化学Ⅰ	基選	2単位	化学Ⅰ	基選	2単位	化学Ⅰ	基選	2単位	化学Ⅰ	基選	2単位	基礎化学	基選	2単位	基礎化学	基選	2単位	基礎化学	基選	2単位	2024年度より名称変更。
化学Ⅱ	基選	2単位	化学Ⅱ	基選	2単位	化学Ⅱ	基選	2単位	化学Ⅱ	基選	2単位	化学Ⅱ	基選	2単位	展開化学	基選	2単位	展開化学	基選	2単位	展開化学	基選	2単位	
物理学演習Ⅰ	基○	2単位	物理学演習Ⅰ	基○	2単位	物理学演習Ⅰ	基○	2単位	物理学演習Ⅰ	基○	2単位	物理学演習Ⅰ	基○	2単位	物理学演習Ⅰ	基○	2単位	物理学演習Ⅰ	基○	2単位	物理学演習Ⅰ	基○	2単位	
物理学演習Ⅱ	基○	2単位	物理学演習Ⅱ	基○	2単位	物理学演習Ⅱ	基○	2単位	物理学演習Ⅱ	基○	2単位	物理学演習Ⅱ	基○	2単位	物理学演習Ⅱ	基○	2単位	物理学演習Ⅱ	基○	2単位	物理学演習Ⅱ	基○	2単位	
地球科学	基選	2単位	地球科学	基選	2単位	地球科学	基選	2単位	地球科学	基選	2単位	地球科学	基選	2単位	地球科学	基選	2単位	地球科学	基選	2単位	地球科学	基選	2単位	
電磁気学	基選	2単位	電磁気学	基選	2単位	電磁気学	基選	2単位	電磁気学	基選	2単位	電磁気学	基選	2単位	電磁気学	基選	2単位	電磁気学	基選	2単位	電磁気学	基選	2単位	
量子力学	基選	2単位	量子力学	基選	2単位	量子力学	基選	2単位	量子力学	基選	2単位	量子力学	基選	2単位	量子力学	基選	2単位	量子力学	基選	2単位	量子力学	基選	2単位	
生物学	基選	2単位	生物学	基選	2単位	生物学	基選	2単位	生物学	基選	2単位	生物学	基選	2単位	生物学	基選	2単位	生物学	基選	2単位	生物学	基選	2単位	
栽培	基選	2単位	栽培	基選	2単位	栽培	基選	2単位	栽培	基選	2単位	栽培	基選	2単位	栽培	基選	2単位	栽培	基選	2単位	栽培	基選	2単位	
			人工知能入門	基選	2単位	人工知能入門	基選	2単位	人工知能入門	基選	2単位	人工知能入門	基選	2単位	人工知能入門	基選	2単位	人工知能入門	基選	2単位	人工知能入門	基選	2単位	[2020年度以降入学者]共通基礎科目 [2019年度以前入学者]履修不可
			ICT概論	基選	2単位	ICT概論	基選	2単位	ICT概論	基選	2単位	ICT概論	基選	2単位	ICT概論	基選	2単位	ICT概論	基選	2単位	ICT概論	基選	2単位	[2020年度以降入学者]共通基礎科目 [2019年度以前入学者]　機械工学専攻　情報処理特講Ⅰに読み替え可(自由単位)
			ICTリテラシー	基選	2単位	ICTリテラシー	基選	2単位	ICTリテラシー	基選	2単位	ICTリテラシー	基選	2単位	ICTリテラシー	基選	2単位	ICTリテラシー	基選	2単位	ICTリテラシー	基選	2単位	[2020年度以降入学者]共通基礎科目 [2019年度以前入学者]履修不可
															生物学実験	基選	2単位	生物学実験	基選	2単位	生物学実験	基選	2単位	2024年度新設。総合工学系所属学生のみ履修可。
															情報システム概論	基選	2単位	情報システム概論	基選	2単位	情報システム概論	基選	2単位	
																		基礎数学A	基○	2単位	基礎数学A	基○	2単位	[2025年度以降]専門科目　基礎数学演習から科目名変更 [2024年度以前入学者]基礎数学演習(自由単位)に読み替え可

2026/4/1

平成31年度(2019年度)			令和2年度(2020年度)			令和3年度(2021年度)			令和4年度(2022年度)			令和5年度(2023年度)			令和6年度(2024年度)			令和7年度(2025年度)			令和8年度(2026年度)			備　　考
コンピュータ・プログラミング	専◎	2単位	コンピュータ・プログラミング	専◎	2単位	コンピュータ・プログラミング	専◎	2単位	コンピュータ・プログラミング	専◎	2単位	コンピュータ・プログラミング	専◎	2単位	コンピュータ・プログラミング	専◎	2単位	コンピュータ・プログラミング	専◎	2単位	コンピュータ・プログラミング	専◎	2単位	
材料力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	材料力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	材料力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	材料力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	材料力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	材料力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	材料力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	材料力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	[2013年度以前入学者]履修不可
工業力学及び演習	専◎	2単位	工業力学及び演習	専◎	2単位	工業力学及び演習	専◎	2単位	工業力学及び演習	専◎	2単位	工業力学及び演習	専◎	2単位	工業力学及び演習	専◎	2単位	工業力学及び演習	専◎	2単位	工業力学及び演習	専◎	2単位	[2013年度以前入学者]履修不可
熱力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	熱力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	熱力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	熱力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	熱力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	熱力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	熱力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	熱力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	[2013年度以前入学者]履修不可
流体力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	流体力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	流体力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	流体力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	流体力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	流体力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	流体力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	流体力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	[2013年度以前入学者]履修不可
CAD基礎製図	専◎	2単位	CAD基礎製図	専◎	2単位	CAD基礎製図	専◎	2単位	CAD基礎製図	専◎	2単位	CAD基礎製図	専◎	2単位	CAD基礎製図	専◎	2単位	CAD基礎製図	専◎	2単位	CAD基礎製図	専◎	2単位	
計測工学	専○	2単位	計測工学	専○	2単位	計測工学	専○	2単位	計測工学	専○	2単位	計測工学	専○	2単位	計測工学	専○	2単位	計測工学	専○	2単位	計測工学	専○	2単位	
金属加工実習	専◎	1単位	金属加工実習	専◎	1単位	金属加工実習	専◎	1単位	金属加工実習	専◎	1単位	金属加工実習	専◎	1単位	金属加工実習	専◎	1単位	金属加工実習	専◎	1単位	金属加工実習	専◎	1単位	2019年度より名称変更
機械工学実習	専◎	1単位	機械工学実習	専◎	1単位	機械工学実習	専◎	1単位	機械工学実習	専◎	1単位	機械工学実習	専◎	1単位	機械工学実習	専◎	1単位	機械工学実習	専◎	1単位	機械工学実習	専◎	1単位	2019年度より名称変更
工学実験Ⅰ	専◎	1単位	工学実験Ⅰ	専◎	1単位	工学実験Ⅰ	専◎	1単位	工学実験Ⅰ	専◎	1単位	工学実験Ⅰ	専◎	1単位	工学実験Ⅰ	専◎	1単位	工学実験Ⅰ	専◎	1単位	工学実験Ⅰ	専◎	1単位	
工学実験Ⅱ	専◎	1単位	工学実験Ⅱ	専◎	1単位	工学実験Ⅱ	専◎	1単位	工学実験Ⅱ	専◎	1単位	工学実験Ⅱ	専◎	1単位	工学実験Ⅱ	専◎	1単位	工学実験Ⅱ	専◎	1単位	工学実験Ⅱ	専◎	1単位	
機械力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	機械力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	機械力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	機械力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	機械力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	機械力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	機械力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	機械力学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	[2013年度以前入学者]履修不可
制御工学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	制御工学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	制御工学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	制御工学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	制御工学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	制御工学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	制御工学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	制御工学及び演習Ⅰ	専◎	2単位	[2013年度以前入学者]履修不可
工学プロジェクト	専◎	2単位	工学プロジェクト	専◎	2単位	工学プロジェクト	専◎	2単位	工学プロジェクト	専◎	2単位	工学プロジェクト	専◎	2単位	工学プロジェクト	専◎	2単位	工学プロジェクト	専◎	2単位	工学プロジェクト	専◎	2単位	
特別ゼミ	専◎	2単位	特別ゼミ	専◎	2単位	特別ゼミ	専◎	2単位	特別ゼミ	専◎	2単位	特別ゼミ	専◎	2単位	特別ゼミ	専◎	2単位	特別ゼミ	専◎	2単位	特別ゼミ	専◎	2単位	早期卒業見込者の履修科目
卒業研究Ⅰ	専◎	4単位	卒業研究Ⅰ	専◎	4単位	卒業研究Ⅰ	専◎	4単位	卒業研究Ⅰ	専◎	4単位	卒業研究Ⅰ	専◎	4単位	卒業研究Ⅰ	専◎	4単位	卒業研究Ⅰ	専◎	4単位	卒業研究Ⅰ	専◎	4単位	[2010年度以前入学者]2科目取得で読替。
卒業研究Ⅱ	専◎	4単位	卒業研究Ⅱ	専◎	4単位	卒業研究Ⅱ	専◎	4単位	卒業研究Ⅱ	専◎	4単位	卒業研究Ⅱ	専◎	4単位	卒業研究Ⅱ	専◎	4単位	卒業研究Ⅱ	専◎	4単位	卒業研究Ⅱ	専◎	4単位	
機械工学概論	専○	2単位	機械工学概論	専○	2単位	機械工学概論	専○	2単位	機械工学概論	専○	2単位	機械工学概論	専○	2単位	機械工学概論	専○	2単位	機械工学概論	専○	2単位	機械工学概論	専○	2単位	
機械材料	専選	2単位	機械材料	専選	2単位	機械材料	専選	2単位	機械材料	専選	2単位	機械材料	専選	2単位	機械材料	専選	2単位	機械材料	専選	2単位	機械材料	専選	2単位	
機構学	専○	2単位	機構学	専○	2単位	機構学	専○	2単位	機構学	専○	2単位	機構学	専○	2単位	機構学	専○	2単位	機構学	専○	2単位	機構学	専○	2単位	
機械工作法	専選	2単位	機械工作法	専選	2単位	機械工作法	専選	2単位	機械工作法	専選	2単位	機械工作法	専選	2単位	機械工作法	専選	2単位	機械工作法	専選	2単位	機械工作法	専選	2単位	
情報工学	専選	2単位	情報工学	専選	2単位	情報工学	専選	2単位	情報工学	専選	2単位	情報工学	専選	2単位	情報工学	専選	2単位	情報工学	専○/専選	2単位	情報工学	専○/専選	2単位	[2025年度以降入学者]ITA:専○/AIR:専選
コンピュータ図学	専選	2単位	コンピュータ図学	専選	2単位																			2021年度入学生より廃止
工作機械	専選	2単位	知能化工作機械	専○	2単位	知能化工作機械	専○	2単位	知能化工作機械	専○	2単位	知能化工作機械	専○	2単位	知能化工作機械	専○	2単位	知能化工作機械	専○/廃止	2単位	知能化工作機械	専○/廃止	2単位	2020年度より名称変更 2020年度入学者より選択必修 [2025年度以降入学者]ITA:専○/AIR:廃止
機械設計法及び演習	専選	2単位	機械設計法及び演習	専選	2単位	機械設計法及び演習	専選	2単位	機械設計法及び演習	専選	2単位	機械設計法及び演習	専選	2単位	機械設計法及び演習	専選	2単位	機械設計法及び演習	専選	2単位	機械設計法及び演習	専選	2単位	[2014年度以降入学者]専門科目
材料力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	材料力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	材料力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	材料力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	材料力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	材料力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	材料力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	材料力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	[2014年度以降入学者]専門科目
			伝熱工学	専選	2単位	伝熱工学	専選	2単位	伝熱工学	専選	2単位	伝熱工学	専選	2単位	伝熱工学	専選	2単位	伝熱工学	専選	2単位	伝熱工学	専選	2単位	[2020年度以降入学者]機械工学専門科目
設計製図Ⅰ	専◎	2単位	設計製図Ⅰ	専◎	2単位	設計製図Ⅰ	専◎	2単位	設計製図Ⅰ	専◎	2単位	設計製図Ⅰ	専◎	2単位	設計製図Ⅰ	専◎	2単位	設計製図Ⅰ	専◎	2単位	設計製図	専◎	2単位	2026年度より名称変更
設計製図Ⅱ	専○	2単位	設計製図Ⅱ	専○	2単位	設計製図Ⅱ	専○	2単位	設計製図Ⅱ	専○	2単位	設計製図Ⅱ	専○	2単位	設計製図Ⅱ	専○	2単位	設計製図Ⅱ	専○	2単位			2026年度より廃止
数値計算法	専選	2単位	シミュレーション基礎	専選	2単位	シミュレーション基礎	専選	2単位	シミュレーション基礎	専選	2単位	シミュレーション基礎	専選	2単位	シミュレーション基礎	専選	2単位	シミュレーション基礎	専選	2単位	シミュレーション基礎	専選	2単位	2020年度より名称変更
電子工作実習	専選	2単位	電子工作実習	専選	2単位	電子工作実習	専選	2単位	電子工作実習	専選	2単位	電子工作実習	専選	2単位	電子工作実習	専選	2単位	電子工作実習	専選	2単位	電子工作実習	専選	2単位	
機械力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	機械力学及び演習Ⅱ	専○	2単位	機械力学及び演習Ⅱ	専○	2単位	機械力学及び演習Ⅱ	専○	2単位	機械力学及び演習Ⅱ	専○	2単位	機械力学及び演習Ⅱ	専○	2単位	機械力学及び演習Ⅱ	専○	2単位	機械力学及び演習Ⅱ	専○	2単位	2020年度入学者より選択必修.
制御工学及び演習Ⅱ	専選	2単位	制御工学及び演習Ⅱ	専○	2単位	制御工学及び演習Ⅱ	専○	2単位	制御工学及び演習Ⅱ	専○	2単位	制御工学及び演習Ⅱ	専○	2単位	制御工学及び演習Ⅱ	専○	2単位	制御工学及び演習Ⅱ	専○	2単位	制御工学及び演習Ⅱ	専○	2単位	2020年度入学者より選択必修.
応用数値計算法	専選	2単位	シミュレーション応用	専選	2単位	シミュレーション応用	専選	2単位	シミュレーション応用	専選	2単位	シミュレーション応用	専選	2単位	シミュレーション応用	専選	2単位	シミュレーション応用	専選	2単位	シミュレーション応用	専選	2単位	2020年度より名称変更
メカトロニクス	専○	2単位	メカトロニクス	専○	2単位	メカトロニクス	専○	2単位	メカトロニクス	専○	2単位	メカトロニクス	専○	2単位	メカトロニクス	専○	2単位	AIロボティクス	専選/専○	2単位	AIロボティクス	専選/専○	2単位	2025年度より名称変更 [2025年度以降入学者]ITA:専選/AIR:専○
工学倫理	専選	2単位	工学倫理	専選	2単位	工学倫理	専選	2単位	工学倫理	専選	2単位	工学倫理	専選	2単位	工学倫理	専選	2単位	工学倫理	専選	2単位	工学倫理	専選	2単位	
環境工学	専選	2単位	環境工学	専選	2単位	環境工学	専選	2単位	環境工学	専選	2単位	環境工学	専選	2単位	環境工学	専選	2単位	環境工学	専選	2単位	環境工学	専選	2単位	
ロボット工学	専○	2単位	ロボット工学	専○	2単位	ロボット工学	専○	2単位	ロボット工学	専○	2単位	ロボット工学	専○	2単位	ロボット工学	専○	2単位	ロボット工学	専選/専○	2単位	ロボット工学	専選/専○	2単位	[2025年度以降入学者]ITA:専選/AIR:専○
工業法規	専選	2単位	工業法規	専選	2単位	工業法規	専選	2単位	工業法規	専選	2単位	工業法規	専選	2単位	工業法規	専選	2単位	プロダクトデザイン入門	専選	2単位	プロダクトデザイン入門	専選	2単位	2025年度より名称変更
木材加工	専選	2単位	木材加工	専選	2単位	木材加工	専選	2単位	木材加工	専選	2単位	木材加工	専選	2単位	木材加工	専選	2単位	木材加工	専選	2単位	木材加工	専選	2単位	
職業指導Ⅰ	専選	2単位	職業指導Ⅰ	専選	2単位	職業指導Ⅰ	専選	2単位	職業指導Ⅰ	専選	2単位	職業指導Ⅰ	専選	2単位	職業指導Ⅰ	専選	2単位	職業指導Ⅰ	専選	2単位	職業指導Ⅰ	専選	2単位	
職業指導Ⅱ	専選	2単位	職業指導Ⅱ	専選	2単位	職業指導Ⅱ	専選	2単位	職業指導Ⅱ	専選	2単位	職業指導Ⅱ	専選	2単位	職業指導Ⅱ	専選	2単位	職業指導Ⅱ	専選	2単位	職業指導Ⅱ	専選	2単位	
基礎数学演習	専△	2単位	基礎数学演習	専△	2単位	基礎数学演習	専△	2単位	基礎数学演習	専△	2単位	基礎数学演習	専△	2単位	基礎数学演習	専△	2単位	基礎数学演習	専△	2単位				[2025年度以降]共通基礎科目　基礎数学Aに科目名変更
基礎物理演習	専△	2単位	基礎物理演習	専△	2単位	基礎物理演習	専△	2単位	基礎物理演習	専△	2単位	基礎物理演習	専△	2単位	基礎物理演習	専△	2単位	基礎物理演習	専△	2単位	基礎物理演習	専△	2単位	
交通機械	専選	2単位	交通機械	専選	2単位	交通機械	専選	2単位	交通機械	専選	2単位	交通機械	専選	2単位	交通機械	専選	2単位	モビリティシステム	専選	2単位	モビリティシステム	専選	2単位	[2019年度以降入学者]機械工学専門科目 2025年度より名称変更
ロボット学概論	専○	2単位	ロボット学概論	専○	2単位	ロボット・スマート機械概論	専○	2単位	ロボット・スマート機械概論	専○	2単位	ロボット・スマート機械概論	専○	2単位	ロボット・スマート機械概論	専○	2単位							2021年度より名称変更 [2010年度以前入学者]履修不可 2025年度入学者より廃止
ロボット製作法	専○	2単位	ロボット製作法	専○	2単位	知能機械製作	専○	2単位	知能機械製作	専○	2単位	知能機械製作	専○	2単位	知能機械製作	専○	2単位	知能機械製作	専○	2単位	知能機械製作	専○	2単位	2021年度より名称変更 [2010年度以前入学者]履修不可
ロボット製作演習	専○	2単位	ロボット製作演習	専○	2単位	ロボット製作	専○	2単位	ロボット製作	専○	2単位	ロボット製作	専○	2単位	ロボット製作	専○	2単位	ロボット製作	専選/専○	2単位	ロボット製作	専選/専○	2単位	2021年度より名称変更 [2010年度以前入学者]履修不可 [2025年度以降入学者]ITA:専選/AIR:専○
Cプログラミング及び演習Ⅰ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅰ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅰ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅰ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅰ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅰ	専○	1単位							[2010年度以前入学者]履修不可 2025年度入学者より廃止
Cプログラミング及び演習Ⅱ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅱ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅱ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅱ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅱ	専○	1単位	Cプログラミング及び演習Ⅱ	専○	1単位							[2010年度以前入学者]履修不可 2025年度入学者より廃止
移動ロボット・プロジェクト	専選	2単位	移動ロボット・プロジェクト	専選	2単位	スマートマシン	専選	2単位	スマートマシン	専選	2単位	スマートマシン	専選	2単位	スマートマシン	専選	2単位							2021年度より名称変更 [2010年度以前入学者]履修不可 2025年度入学者より廃止
			スマートエネルギー	専○	2単位	スマートエネルギー	専○	2単位	スマートエネルギー	専○	2単位	スマートエネルギー	専○	2単位	スマートエネルギー	専○	2単位	クリーンスマートエネルギー	専○/廃止	2単位	クリーンスマートエネルギー	専○/廃止	2単位	[2020年度以降入学者]機械工学専門科目 [2019年度以前入学者]履修不可 [2025年度以降入学者]ITA:専○/AIR:廃止
			IoTデバイス	専○	2単位	IoTデバイス	専○	2単位	IoTデバイス	専○	2単位	IoTデバイス	専○	2単位	IoTデバイス	専○	2単位	IoTデバイス	専○	2単位	IoTデバイス	専○	2単位	[2020年度以降入学者]機械工学専門科目 [2019年度以前入学者]　機械工学専攻　システム工学に読み替え可
			スマートマニファクチュアリング	専○	2単位	スマートマニファクチュアリング	専○	2単位	スマートマニファクチュアリング	専○	2単位	スマートマニュファクチャリング	専○	2単位	スマートマニュファクチャリング	専○	2単位	スマートマニュファクチャリング	専○/廃止	2単位	スマートマニュファクチャリング	専○/廃止	2単位	2023年度より名称変更 [2020年度以降入学者]機械工学専門科目 [2019年度以前入学者]機械工学専攻　生産工学に読み替え可 [2025年度以降入学者]ITA:専○/AIR:廃止
			熱力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	熱力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	熱力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	熱力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	熱力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	熱力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	熱力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	[2020年度以降入学者]機械工学専門科目
			流体力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	流体力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	流体力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	流体力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	流体力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	流体力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	流体力学及び演習Ⅱ	専選	2単位	[2020年度以降入学者]機械工学専門科目
			情報処理特講	専△	2単位	情報処理特講	専△	2単位	情報処理特講	専△	2単位	情報処理特講	専△	2単位	情報処理特講	専△	2単位	情報処理特講	専△	2単位	情報処理特講	専△	2単位	2020年度以降入学者]機械工学専門科目 [2019年度以前入学者]機械工学専攻　情報処理特講Ⅱに読み替え可
工業概論	専選	2単位	工業概論	専選	2単位	工業概論	専選	2単位	工業概論	専選	2単位	工業概論	専選	2単位	工業概論	専選	2単位	工業概論	専選	2単位	工業概論	専選	2単位	
															工学概論	専選	2単位	工学概論	専選	2単位	工学概論	専選	2単位	**2024年度新設。総合工学系所属学生のみ履修可。**
																		Cプログラミング	専○	2単位	Cプログラミング	専○	2単位	[2024年度以前入学者]履修不可
																		マイクロナノ加工学	専選	2単位	マイクロナノ加工学	専選	2単位	[2024年度以前入学者]機械工学専攻　精密加工学に読み替え可
																		データ可視化アニメーションⅠ	専○/専選	2単位	データ可視化アニメーションⅠ	専○/専選	2単位	[2024年度以前入学者]履修不可 [2025年度以降入学者]ITA:専○/AIR:専選
																		データ可視化アニメーションⅡ	専○/専選	2単位	データ可視化アニメーションⅡ	専○/専選	2単位	[2024年度以前入学者]履修不可 [2025年度以降入学者]ITA:専○/AIR:専選
																					3Dモデリング Ⅰ	専選	2単位	[2025年度以前入学者]履修不可
																					3Dモデリング Ⅱ	専選	2単位	[2025年度以前入学者]履修不可