再履修に関する授業科目読替対応表

機械工学科　ロボティクス，ロボット・スマート機械専攻

2024/4/1

平成29年度(2017年度)			平成30年度(2018年度)			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)			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◎	1単位	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	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◎	1単位	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	発展英語Ⅳ	般◎	1単位	2016年度より名称変更
																							2016年度入学生より廃止
文化論	般選	2単位	文化論	般選	2単位	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
	般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位	2017年度より廃止
	般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位	2017年度より廃止
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。
	般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位		般選	2単位	2017年度より廃止
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	
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	地域学	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	
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	留学生用科目
																							2015年度入学生より廃止
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	
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	留学生用科目
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初級Ⅰ	般△	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初級Ⅱ	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中級Ⅰ	般△	1単位	TOEIC中級Ⅰ	般△	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中級Ⅱ	般△	1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	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	[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	[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	[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	[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	
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	働くことの科学と実践Ⅰ	般選	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	働くことの科学と実践Ⅱ	般選	2単位	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

平成29年度(2017年度)			平成30年度(2018年度)			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)			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	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	基礎線形代数演習	基◎	2単位	基礎線形代数演習	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	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	応用線形代数演習	基○	2単位	応用線形代数演習	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	微分学	基○	2単位	微分学	基○	2単位	微分学	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	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	
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	積分学	基○	2単位	積分学	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	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	
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	確率統計学	基選	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	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	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	
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	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	2024年度より名称変更。
																							生命環境化学科開講の科目を履修のこと
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	[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	[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	[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	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	

平成29年度(2017年度)			平成30年度(2018年度)			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)			備　　考
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	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	[2011年度以降入学者]一般共通科目。2024年度より名称変更。
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	
工学実習Ⅰ	専◎	1単位	工学実習Ⅰ	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
工学実習Ⅱ	専◎	1単位	工学実習Ⅱ	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	
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年度以降入学者]一般共通科目
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	
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	[2010年度以前入学者]2科目取得で読替。
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	専選	2単位	情報工学	専選	2単位	
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	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	工作機械	専選	2単位	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	2020年度より名称変更．2020年度入学者より選択必修．
																							[2013年度以前入学者]専門科目
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
																							[2013年度以前入学者]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	[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Ⅰ	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	設計製図Ⅱ	専○	2単位	設計製図Ⅱ	専○	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	インターンシップⅠ	般選	2単位	[2011年度以降入学者]一般共通科目
数値計算法	専選	2単位	数値計算法	専選	2単位	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	2020年度より名称変更
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	[2011年度以降入学者]一般共通科目
数値計算法	専選	2単位	数値計算法	専選	2単位	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	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	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	専選	2単位	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	2020年度入学者より選択必修．
応用数値計算法	専選	2単位	応用数値計算法	専選	2単位	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	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	メカトロニクス	専○	2単位	メカトロニクス	専○	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	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○	2単位	ロボット工学	専○	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	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	
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	基礎数学演習	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	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	[2019年度以降入学者]機械工学専門科目
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	
ロボット製作法	専○	2単位	ロボット製作法	専○	2単位	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	2021年度より名称変更
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	[2010年度以前入学者]履修不可
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	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	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
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	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
									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	[2020年度以降入学者]機械工学専門科目
									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
									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	2023年度より名称変更
									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	[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	[2020年度以降入学者]機械工学専門科目
			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	**2024年度新設。総合工学系所属学生のみ履修可。**