

科目系統図(準学士課程新カリキュラム)  
(機械工学科)

学習・教育 到達目標	授 業 科 目 名									
	1 前 期	1 年 後 期	2 前 期	2 年 後 期	3 前 期	3 年 後 期	4 前 期	4 年 後 期	5 前 期	5 年 後 期
(A-i) 教養	国語(○)	国語(○)	国語(○)	国語(○)	国語(○) 日本語(○)	国語(○) 日本語(○)	グローバル社会科学(◎) 日本事情(◎) 日本語コミュニケーション(○) 社会学(◎) 経済学(◎) 法学(◎)	哲学(◎) 日本史(◎) 英語IVC(○) 英会話(○) 英語特論A(○) 英語特論B(○) 日本文化論(◎) 第二外国語B(◎)	日本語コミュニケーション(○) 社会学(◎) 経済学(◎) 法学(◎) 哲学(◎) 日本史(◎) 英語VC(○) 英語特論B(○) 国際文化論(◎) 第二外国語A(◎)	法学(◎) 哲学(◎) 日本史(◎) 英語VC(○) 英会話(○) 第二外国語B(◎) 科学史(◎)
(A-ii) 教養			歴史(◎)	歴史(◎)	政治経済(◎)	政治経済(◎)	経済学(◎) 法学(◎) 社会学(◎)	哲学(◎) 日本史(◎) 日本文化論(○) 第二外国語B(○)	経済学(◎) 社会学(◎) 国際文化論(○) 第二外国語A(○)	法学(◎) 哲学(◎) 日本史(◎) 第二外国語B(○)
(B-i) 倫理と責任			歴史(○) 倫理社会(◎)	歴史(○) 倫理社会(◎)	政治経済(○)	政治経済(○)	法学(○) 哲学(◎) 日本史(○)	哲学(◎) 日本史(○)		法学(○) 哲学(◎) 日本史(○) 科学史(○)
(B-ii) 倫理と責任			歴史(○) 倫理社会(○)	歴史(○) 倫理社会(○)	政治経済(○)	政治経済(○)	法学(○) 哲学(◎) 日本史(○)	哲学(◎) 日本史(○)		法学(○) 哲学(◎) 日本史(○) 科学史(○)
(C-i) コミュニケーション	ものづくり基礎(○)	ものづくり基礎(○)			日本語(○) 生産加工実習Ⅲ(○)	日本語(○) 生産加工実習Ⅲ(○)	日本語コミュニケーション(◎) 日本事情(○) 学外実習(○)	日本語コミュニケーション(◎) 卒業研究(○)	日本語コミュニケーション(◎) 卒業研究(○)	日本語コミュニケーション(◎) 卒業研究(○)
(C-ii) コミュニケーション							学外実習(○)		卒業研究(○)	卒業研究(○)
(C-iii) コミュニケーション	国語(◎)	国語(◎)	国語(◎)	国語(◎)	国語(◎) 日本語(◎)	国語(◎) 日本語(◎)	機械工学実験Ⅰ(○)	機械工学実験Ⅰ(○)	機械工学実験Ⅱ(○) 卒業研究(○)	機械工学実験Ⅱ(○) 卒業研究(○)

(C-iv) コミュニケーション	英語IA (◎) 英語IB (◎)	英語IA (◎) 英語IB (◎)	英語IIA (◎) 英語IIB (◎)	英語IIA (◎) 英語IIB (◎)	英語IIIA (◎) 英語IIIB (◎)	英語IIIA (◎) 英語IIIB (◎)	英語IVC (◎) 英語特論A (◎)	英語IVC (◎) 英語特論B (◎)	英語VC (◎) 英語特論B (◎)	英語VC (◎)	
(D-i) 工学基礎	数学IA (◎) 数学IB (◎)	数学IA (◎) 数学IB (◎)	数学IIA (◎) 数学IIB (◎)	数学IIA (◎) 数学IIB (◎)	数学IIIA (◎) 数学IIIB (◎)	数学IIIA (◎) 数学IIIB (◎)	数学特別講義A (◎) 応用数学 (◎)	数学特別講義B (◎) 応用数学 (◎)	数理学 (◎) 制御工学 (○)		
(D-ii) 工学基礎	化学 (◎) 理科基礎 (◎)	化学 (◎)	化学 (◎) 物理 (◎)	化学 (◎) 物理 (◎)	物理 (◎)	物理 (◎)	応用物理 (◎) 工業熱力学 (◎) 機構運動 (○)	応用物理 (◎) 環境エネルギーシステム (○)	数理学 (◎)	地球科学概論 (◎) 伝熱工学 (○)	
(D-iii) 工学基礎	情報技術基礎 (◎)	情報技術基礎 (◎)	情報技術I (◎)		情報技術II (◎)	情報技術II (◎)		プログラミング (◎)	数値計算 (◎)	計算力学 (◎)	
(D-iv) 工学基礎	機械工学基礎 (◎) 機械設計製図I (◎)	機械設計製図I (◎)	機械設計製図II (◎) 加工学I (◎)	機械設計製図II (◎) 加工学I (◎)	工業力学I (◎) 材料力学I (◎) 機械材料学I (○) 機械設計製図III (◎) 加工学II (◎) 生産加工実習III (○)	工業力学II (◎) 材料力学I (◎) 機械材料学I (○) 機械設計製図III (◎) 加工学II (◎) 生産加工実習III (○)	工業力学II (◎) 材料力学II (◎) 機械材料学II (○) 機械設計製図IV (◎) 加工学III (○)	電気工学 (○) 機構運動 (◎) 材料力学II (◎) 機械材料学II (○) 機械設計製図IV (◎) 加工学III (○)	マイクロニクス (○) 機械要素設計 (◎) 機械力学I (◎) 流体工学I (◎) 機械工学応用 (○) 機械設計製図IV (◎)	システム制御 (◎) 機械力学II (○) 流体工学II (◎) 材料力学III (◎) 機械設計製図V (◎)	生産工学 (○) 機械設計製図V (◎)
(E-i) 継続的学習	ものづくり基礎 (◎)	ものづくり基礎 (◎)							卒業研究 (○)	卒業研究 (○)	
(E-ii) 継続的学習	数学IA (○) 数学IB (○) 体育 (○) 保健 (○) 英語IA (○) 英語IB (○) ものづくり基礎 (○) 機械設計製図I (○)	数学IA (○) 数学IB (○) 体育 (○) 保健 (○) 英語IA (○) 英語IB (○) ものづくり基礎 (○) 生産加工実習I (○) 機械設計製図I (○)	数学IIA (○) 数学IIB (○) 体育 (○) 英語IIA (○) 英語IIB (○) 情報技術I (○) 加工学I (○) 生産加工実習II (○) 機械設計製図II (○)	数学IIA (○) 数学IIB (○) 体育 (○) 英語IIA (○) 英語IIB (○) 工業力学I (○) 加工学I (○) 生産加工実習II (○) 機械設計製図II (○)	数学IIIA (○) 数学IIIB (○) 体育 (○) 英語IIIA (○) 英語IIIB (○) 情報技術II (○) 工業力学II (○) 材料力学I (○) 機械材料学I (○) 加工学II (○) 生産加工実習III (○) 機械設計製図III (○)	数学IIIA (○) 数学IIIB (○) 体育 (○) 英語IIIA (○) 英語IIIB (○) 情報技術II (○) 工業力学II (○) 材料力学I (○) 機械材料学I (○) 加工学II (○) 生産加工実習III (○) 機械設計製図III (○)	人文科学・社会科学・法学・学際研究科(○) 工学・自然科学・情報科学・学際研究科(○) 専門学修単位科目 (○) 機械工学実験I (○) 機械設計製図IV (○)	人文科学・社会科学・法学・学際研究科(○) 工学・自然科学・情報科学・学際研究科(○) 専門学修単位科目 (○) 機械工学実験I (○) 機械設計製図IV (○)	人文科学・社会科学・法学・学際研究科(○) 工学・自然科学・情報科学・学際研究科(○) 専門学修単位科目 (○) 機械工学実験II (○) 機械設計製図V (◎) 卒業研究 (○)	人文科学・社会科学・法学・学際研究科(○) 工学・自然科学・情報科学・学際研究科(○) 専門学修単位科目 (○) 機械工学実験II (○) 機械設計製図V (◎) 卒業研究 (○)	

<p>(F-i) 専門の実践 技術</p>	<p>情報技術基礎 (○)</p>	<p>情報技術基礎 (○)</p>		<p>工業力学 I (○)</p>	<p>工業力学 II (○)</p>	<p>工業力学 II (○)</p>	<p>機構運動 (○)</p>	<p>機械力学 I (○)</p> <p>機械要素設計 (○)</p> <p>ロボティクス (◎)</p>	<p>数値計算 (○)</p> <p>機械力学 II (◎)</p>	<p>計算力学 (○)</p>	
	<p>機械設計製図 I (○)</p>	<p>機械設計製図 I (○)</p> <p>生産加工実習 I (◎)</p>	<p>機械設計製図 II (○)</p> <p>生産加工実習 II (◎)</p> <p>加工学 I (○)</p>	<p>機械設計製図 II (○)</p> <p>生産加工実習 II (◎)</p> <p>加工学 I (○)</p>	<p>機械設計製図 III (○)</p> <p>生産加工実習 III (◎)</p> <p>加工学 II (○)</p> <p>機械材料学 I (◎)</p>	<p>機械設計製図 III (○)</p> <p>生産加工実習 III (◎)</p> <p>加工学 II (○)</p> <p>機械材料学 I (◎)</p>	<p>材料力学 I (○)</p> <p>材料力学 I (○)</p> <p>材料力学 II (○)</p> <p>加工学 III (◎)</p> <p>機械材料学 II (◎)</p>	<p>工業熱力学 (○)</p> <p>材料力学 II (○)</p> <p>加工学 III (◎)</p> <p>機械材料学 II (◎)</p>	<p>流体工学 I (○)</p> <p>機械工学応用 (◎)</p> <p>材料力学 III (○)</p> <p>機械設計製図 IV (○)</p> <p>機械設計製図 IV (○)</p> <p>機械設計製図 V (○)</p>	<p>制御工学 (◎)</p> <p>システム制御 (◎)</p> <p>計測工学 (◎)</p> <p>伝熱工学 (◎)</p> <p>流体工学 II (○)</p> <p>材料力学 III (○)</p> <p>機械設計製図 V (○)</p> <p>機械設計製図 V (○)</p>	<p>生産工学 (○)</p> <p>卒業研究 (○)</p>
	<p>化学 (○)</p> <p>理科基礎 (○)</p>	<p>化学 (○)</p>	<p>化学 (○)</p>	<p>化学 (○)</p>	<p>生産加工実習 III (○)</p>	<p>生産加工実習 III (○)</p>	<p>機械設計製図 IV (○)</p> <p>機械工学実験 I (◎)</p> <p>学外実習 (◎)</p>	<p>機械設計製図 IV (○)</p> <p>機械工学実験 I (◎)</p>	<p>機械工学実験 II (◎)</p> <p>卒業研究 (◎)</p>	<p>伝熱工学 (○)</p> <p>機械工学実験 II (◎)</p> <p>卒業研究 (◎)</p>	
	<p>(F-ii) 専門の実践 技術</p>				<p>生産加工実習 III (○)</p>	<p>生産加工実習 III (○)</p>	<p>機械工学実験 I (○)</p> <p>学外実習 (○)</p>	<p>機械工学実験 I (○)</p>	<p>機械工学実験 II (○)</p> <p>卒業研究 (○)</p>	<p>機械工学実験 II (○)</p> <p>卒業研究 (○)</p>	
	<p>(F-ii) 専門の実践 技術</p>						<p>学外実習 (○)</p>		<p>卒業研究 (○)</p>	<p>卒業研究 (○)</p>	
<p>(H-i) 社会と時代 が求める技 術</p>						<p>学外実習 (○)</p>	<p>環境エネルギーシステム (◎)</p> <p>ロボティクス (○)</p>		<p>生産工学 (◎)</p>		
<p>(I-i) チームワーク</p>	<p>体育 (◎)</p> <p>ものづくり基礎 (○)</p>	<p>体育 (◎)</p> <p>ものづくり基礎 (○)</p> <p>生産加工実習 I (○)</p>	<p>体育 (◎)</p> <p>生産加工実習 II (○)</p>	<p>体育 (◎)</p> <p>生産加工実習 II (○)</p>	<p>体育 (◎)</p> <p>生産加工実習 III (○)</p>	<p>体育 (◎)</p> <p>生産加工実習 III (○)</p>	<p>機械設計製図 IV (○)</p> <p>機械工学実験 I (○)</p>	<p>機械設計製図 IV (○)</p> <p>機械工学実験 I (○)</p>	<p>機械工学実験 II (○)</p>	<p>機械工学実験 II (○)</p>	