

機械工学コース (2019 年度入学者用) 履修モデル (JABEE 認定)

		授 業 科 目 名																単 位 数	
科目	内容	1 年				2 年				3 年				4 年					
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期			
		1 Q	2Q	3Q	4Q	1 Q	2Q	3Q	4Q	1 Q	2Q	3Q	4Q	1 Q	2Q	3Q	4Q		
教養と語学	主題別/ 技能/ 文化/ 地域指向	初年次ゼミ (2)		スポーツ文化科目 (2)														23	
	外国語	大学英語 I (2)		大学英語 II (2)		主題別/文化/ 地域指向科目 (4)		インターンシップ I (1)		Introduction into Design Engineering (2)		機械英語演習 (1)		テクニカルコミュニケーション(1)		外国文献講読 (1)		9	
理工学 の基礎	理工横断	秋田の環境 と資源 (1)		システムデザイン工学概論 (2)										ものづくりの 倫理 (1)				4	
	数学/ 物理/ データサイ エンス	基礎力学 I (1)	基礎力学 II (1)	基礎電磁気 学 I (1)	基礎電磁気 学 II (1)	工業物理 (2)		工業数学 II (2)				応用電気磁 気学 I (1)		応用電気磁 気学 II (1)				32	
	基礎線形代 数 I (1)	基礎線形代 数 II (1)	基礎線形代 数 III (1)	基礎線形代 数 IV (1)	工業数学 I (2)		工業数学演習 (2)												
基礎微分積 分学 I (1)	基礎微分積 分学 II (1)	基礎微分積 分学 III (1)	基礎微分積 分学 IV (1)	多変数微分 積分学 I (1)	多変数微分 積分学 II (1)	ものづくりの 確率統計・ 品質管理(1)								計算力学 (2)					
情報処理の技法 (2)	基礎情報学 (1)		基礎 AI 学(1)		情報処理工学 (1)														
実習/実験			基礎物理学実験 (2)																2
機械工学 の専門	専門基礎/ 応用	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 科目名 必修科目 科目名 選択科目 </div>				メカニズム (2)		材料力学 II (2)		固体力学 (2)		機械力学 II (2)						54	
	材料力学 I (2)			材料力学演習 (1)		熱力学 I (1)		熱力学 II (1)		機械力学 I (2)		制御工学 I (2)		制御工学 II (2)		機械力学・制御工学演習 II (1)			
	熱力学 III (2)		熱力学演習 (1)		機械材料工学 (2)		流れ学 (2)		流れ学演習 (1)		伝熱工学 (2)		流体力学 (2)		エネルギー変 換機器学 I (1)		エネルギー変 換機器学 II (1)		
実習/実験			機械製図 (1)		設計製図 I (1)		設計製図 II (1)		設計製図 III (1)										7
			機械実習 (1)				設計製図 III (1)		機械工学実験 (2)										
探求															創造工房実習 (1)		研究プロポーザル (2) 卒業課題研究 (8)		11
単位数	10	10	11	12	10.5	10.5	12	12	11.5	11.5	10	9	3	3	3	3	142		
	20		23		21		24		23		19		6		6				