

<最終チェック日>

- 1年前期終了後 3年前期終了後
- 1年後期終了後 3年後期終了後
- 2年前期終了後 4年前期終了後
- 2年後期終了後 4年後期終了後

機械工学類 知能機械コース カリキュラムツリー

学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ

平成 _____ 年度入学 名 姓 番 号 : _____

氏 名 : _____

学習・教育 目標	授業科目名								必修 <input type="checkbox"/>		選択 <input type="checkbox"/>			
	1年		2年		3年		4年							
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期						
(3) 課題探求・ 実践学習を通じた自主性、創造性、協調性、発表・報告能力および国際的コミュニケーション能力	初學者ゼミ ◎ []				1. 機械工学実験Ⅰ ◎ []	5. 機械工学実験Ⅱ ◎ []	8. 卒業研究 ◎ []			1	6	2		
						6. 機械機能探求 ◎ []			3	8	7			
	総合・テーマ別科目 ○ []				2. 子外技術体験実習 A, B ○ []	7. 企業開放講義 ○ []	9. 機械工学特別講義 ○ []			4	10	9		
	言語科目 ◎ []				3. 機械技術英語 ◎ []		10. 機械工学輪講 ◎ []			5				
					4. 技術英語演習 ○ []									
(4) 機械工学の実践に必要なスキルと最新の工学ツールを使う能力		1. 物理学実験 ◎ []			6. 機械工学実験Ⅰ ◎ []	9. 機械工学実験Ⅱ ◎ []			1	6	5			
					4. 機械工学設計製図 基礎 ◎ []	7. 機械工作実習 ◎ []			2	7	10			
			3. 機械機能発見 ◎ []		8. 機械工学設計製図 ◎ []				3	8				
	情報処理基礎 ◎ []	2. 情報処理演習 ◎ []			5. 計算機プログラミング演習 ○ []	10. 計算機概論 ○ []			4	9				
(5) 技術倫理についての自覚と、地球的観点から多面的に考えることができる素養	初學者ゼミ ◎ []		1. 技術発展史 ○ []	3. 技術と倫理 ◎ []				2		1	6			
			2. 環境学 ◎ []	4. 物質循環工学 ○ []	5. 環境計測学 ○ []	6. エコマテリアル ○ []	7. 環境経済学 ○ []	3		4	7			
											5			
(B1) 機械工学の実践力を重視した、レーザー工学、ロボット、無人自動運転自動車など機械工学先進分野に貢献する能力			1. 基礎加工学 ○ []	2. 生産工学 ○ []	4. レーザー工学 ○ []	9. 生産システム工学 ○ []				1	2	7		
					5. エレクトロニクス ○ []						3	8		
				3. 制御工学Ⅰ ○ []	6. 制御工学Ⅱ ○ []	10. メカトロニクス ○ []					4	9		
					7. ロボット工学 ○ []	11. 計測工学 ○ []					5	10		
					8. 航空宇宙工学 ○ []						6	11		
(B2) 機械工学の新技術分野に挑戦する意欲を持ち、新しいアイデアを提案できる能力			1. 機械機能発見 ◎ []	2. 機械工学設計製図 基礎 ◎ []	4. 機械設計学 ○ []	7. 機械解析工学 ○ []	10. 機構運動学 ○ []	1		3	11			
				3. 計算機プログラミング演習 ○ []	5. 機械工学設計製図 ◎ []	8. 機械機能探求 ◎ []	11. 工学戦略論 ○ []	2		4	14			
								12. 卒業研究 ◎ []	5		6			
								13. 機械工学輪講 ◎ []	8		7			
					0. 子外技術体験実習 A, B ○ []	9. 企業開放講義 ○ []	14. 機械工学特別講義 ○ []	12		9				
								13		10				

◎:主体的に関与, ○:付随的に関与

修得した科目の [] にチェックを入れ、修得した科目番号を右欄にマークすること。