



<最終チェック日>

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1年前期終了後 | <input type="checkbox"/> 3年前期終了後 |
| <input type="checkbox"/> 1年後期終了後 | <input type="checkbox"/> 3年後期終了後 |
| <input type="checkbox"/> 2年前期終了後 | <input type="checkbox"/> 4年前期終了後 |
| <input type="checkbox"/> 2年後期終了後 | <input type="checkbox"/> 4年後期終了後 |

## 機械工学類 エネルギー環境コース 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 列 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				
(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 ◎ [ ]	10. 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	9	
			3. 機械解剖実習 ◎ [ ]		8. 創造デザイン実習 ◎ [ ]				3	8	11	
	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 ◎ [ ]	9. 数値解析及びプログラミング演習 ◎ [ ]	11. 計算機概論 ◎ [ ]			4	10		
(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	
(D1) エネルギー、環境工学に重点を置いた、新エネルギーの開発、環境の保全を目指す機械工学に貢献する能力			1. 環境学 ◎ [ ]	3. 物質循環工学 ◎ [ ]	6. 環境計測学 ◎ [ ]	8. エコマテリアル ◎ [ ]	12. 環境経済学 ◎ [ ]	1		3	9	
			2. 流れ学Ⅰ及び演習 ◎ [ ]	4. 流れ学Ⅱ ◎ [ ]		9. エネルギー・環境工学 ◎ [ ]	13. 環境機械学 ◎ [ ]	2		4	10	
					5. 熱力学Ⅰ及び演習 ◎ [ ]	7. 伝熱学 ◎ [ ]	11. 応用伝熱学 ◎ [ ]	5		6	11	
											7	12
											8	13
(D2) 機械技術の安全で持続的な発展に貢献する能力			1. 環境学 ◎ [ ]	3. 物質循環工学 ◎ [ ]	5. 環境計測学 ◎ [ ]	8. エコマテリアル ◎ [ ]	12. 環境経済学 ◎ [ ]	1		4	11	
						9. エネルギー・環境工学 ◎ [ ]	13. 環境機械学 ◎ [ ]	2		5	12	
					6. 創造デザイン実習 ◎ [ ]		14. 工業デザイン ◎ [ ]	6		7	13	
		2. 人体科学 ◎ [ ]	4. 人間工学 ◎ [ ]	7. バイオロボティクス ◎ [ ]	10. 生体計測 ◎ [ ]	15. 感性工学 ◎ [ ]					8	14
					11. 生物工学 ◎ [ ]	16. 福祉機器 ◎ [ ]					9	15
								3		10	16	

◎: 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。