## 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ図 (機械)

学習·教	放育到達目標	JABEE基準		1年  後期	本科前期			斗3年	後期	本科		本科	¥5年 後期
	①計画		前期	後期	前期	後期	前期		後期	前期	後期 変( <u>(</u> )	前期	後期
A 学習力	②実施 ③評価改善	g ©	l							課題研		$\overline{\mathbb{Q}}$	
	<ul><li>④継続</li></ul>									ゼミナ-	-µ(◎) =		
	②協働力	i©	保健作	本育	保健体	育	保健	体育Ⅲ		保健体育	FIV(⊚)		
			国語	吾	国語	i II	五	語川	1		日本語表現法 I (◎)	日本語表現法川(〇)	
В											日本語演習(〇)		
: -ショ	③プレゼンカ		英語	五	英語	5 II	英	語		工業英語	科学英語 I /(◎)	科学英語    英語	V (◎)
/カ	④ディスカッ ション力	f©		基礎英語演習	基礎英語演習					実用英語 (〇)		<b>→</b>	<u> </u>
	⑤語学力										英語特論 (〇)	<u> </u>	
												中国語	§ (O)
										インターンシ	·ップ (O)		
	①社会に対す る技術者の役								<b>→</b>			CP開講 * 6 ○) SCP開講 * 6	
С	割を考える力 ③さまざまな	a⊚ b⊝			公民		公民Ⅱ	(O)			キャリアデザイン特論( )SCP開講		ł
引性・ 会性	視点から物事 を考える力			芸術	地理歷	史Ⅱ	<b>(</b>			表象文化I(〇) * 5 歴史学II(〇	) SCP開講		表象文化II (〇) *5 民俗学 (〇) SCP開講
			地理歷	<b>E</b> 史			国際社会と文 国際社会と文	化 I S	CP開催 CP開催				
	②技術者倫理	b◎											技術者倫理(◎)
								1		<b>\</b>		基礎確率統計SCP開講 * 6	
				基礎数学演習	† !	微分積分演習	į			数学演習(〇)			
	<ul><li>①数学力</li></ul>	c⊚	基礎委	基礎数学Ⅰ	微分	積分	解析:	学基礎		数学特論   (○)		数学特論Ⅲ(○) SCP開講	
	シメナハ	-	基礎委	女学Ⅱ	線形件	数Ⅰ	線形	代数Ⅱ		応用数学	L (0)		
										応用数学Ⅱ(◎)	. (8)	応用数学Ⅲ(◎)	
				# I			41-			di. ym Ala di a a			1
			物理	E I	物理		物理Ⅲ 物理学演習(○) SCP開講		1 Constitution			,	
	②自然科学力	c⊚		206.1			L	1	実験(〇)SCP開講	応用物			
			化	学I	化当	žΠ	化学特論	化学特	<b>少</b>	工業化学概論(〇)SCP開講	総合化学特論(〇)SCP開講		
							工業	を力学		機械力与	<b>≱</b> (◎)	<u> </u>	  -
							ベクトルメカニクス	Ĵ	Î		£	振動工学Ⅰ(○)	振動工学Ⅱ(○)
				基礎電気工学			電気工学		電子工学	k	機械システム制御Ⅰ(◎)	機械システル	制御川(〇)
				並ルゼバエチ			电スエチ		地リエテ		ロボット工学		
											1377727	77/11-77 (0)	
													計測不学(〇)
							1101	- 446 1		44.921 -4.056	H (@)		L
							40 A-4.	力学Ⅰ		材料力学	L	材料力学Ⅲ(○)	
													材料強席学(○)
D 基礎力		ì							ı	水力学	(0)	流体力学(○)	
													流体機械(○)
										熱力学 自動車工学	(©)	伝熱∓学(○)	
													熱機関(〇)
	③専門的な基 礎力	d©											
	10E/J												
									-		新素材		
						基礎材料学		材料Ⅰ				機械材料Ⅱ(○)	
					基礎加工学		機械加工学				<del></del>	機械加工学Ⅱ(○)	
							機械シス	テム設制	#1		<u></u>	機械システム設計 II (○) 創造機械製作	生産工学(〇)
												The state of the s	<u> </u>
													<u> </u>
													<u> </u>
			情報リテラシー	プログラミング基	プログラ	ミング	情報	<b>观理</b>	C				<del> </del>
				IV.			123 11						
			ものづくり	ノ実験実習									
			基礎製図										
_	①基礎的専門												
E 用力・	知識応用力 ②制約下問題	d⊚ h⊚			機械設	計製図	機械システム設計製図Ⅰ	H		機械システム設	計製図Ⅱ (◎)	機械システム設計製図Ⅲ(◎)	
践力	解決力			Ļ	工学実	験実習		機械シ	ステム実験実習Ⅰ	機械システム実	験実習Ⅱ (◎)	機械システム実験実習Ⅲ(◎)	$\longrightarrow$
												uply, spilet w	F究(◎)
F	<ul><li>①問題発見</li><li>②解決</li></ul>	a-h©										<b>-</b>	1,0100/
造力	③手法公開		l		į	İ		1					1

注2:\*1、\*2から1科目以上を選択(注記述事文科英語、数学にあり) 注3:\*3、\*4から1科目以上を選択(表中記述なし) 注4:\*5から1科目以上を選択(記述必要) 注5:\*6(集中科目)