

表6 学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ1/3

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(P) Plan			加工システム実習()		機械設計システム工学 実験 ()	機械設計システム工学 実験 ()	卒業研究(週間記録簿, 概要, 論文)()	
					機械要素設計製図及び CAD実習()	応用機械設計製図()		
(H) Harmony	力学()	工学のための物理学 ()	材料力学基礎()	材料力学(O)	機械力学()	振動工学()		
	機械材料学(O)		機械設計工学()	流体力学基礎(O)	流体力学(O)			
(O) Obligation	現代社会の課題 社会と人間 または 自然の仕組み		加工システム実習(O)		機械設計システム工学 実験 (O)	機械設計システム工学 実験 (O)	卒業研究(O)	
	学士力発展科目 文化・社会系, 科学・技術系, 生命科学系, 複合・学際系, 生涯学習系, 外国語系 から選択					技術者倫理と経営工学 ()		
	数学の考え方()		環境と生命()					

表6 学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ3/3

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(N) Nature		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">材料力学基礎()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械材料学()</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">材料力学()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">熱力学()</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">伝熱工学()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流体力学基礎()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械設計工学()</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">熱エネルギー変換工学()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流体力学()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流動システム工学()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械要素設計製図及びCAD実習()</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用機械設計製図()</div>	
(I) Idea	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">英語</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">初修外国語 独T, 仏T, 中T, 韓T から選択</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">専門教育入門 セミナー()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械創造実習()</div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械要素設計製図及びCAD実習()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用機械設計製図()</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">科学技術英語()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">卒業研究(発表, 概要, 論文)()</div>	
(X) examination	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">大学教育入門 セミナー()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械創造実習()</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">加工システム実習()</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">機械設計システム工学 実験()</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">確率・統計()</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">機械設計システム工学 実験()</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">卒業研究(週間記録簿, 概要, 論文)()</div>	