

機械電子工学科・機械電子工学コース 学習教育目標と科目関連図

本科						専攻科																																																																																																																																																																
科目群	本科1年	本科2年	本科3年		本科4年		科目群	専攻科1年	専攻科2年																																																																																																																																																													
			通年	特別	通年・中期	特別		通年・中期	特別																																																																																																																																																													
広い視野と技術者としての倫理観[倫理]																																																																																																																																																																						
<p>(A)広い視野を持ち、自然との調和を図り、人類の幸福に寄与できる技術者を養成する。</p> <p>(1) 社会や文化に関する教養と広い視野を持った技術者</p> <table border="1"> <tr> <td>社会</td> <td>○地理 ○歴史 I</td> <td>○歴史 II ○公民 I</td> <td>○公民 II</td> <td>人文科学</td> <td>社会科学</td> </tr> <tr> <td>国語</td> <td>○国語 I</td> <td>○国語 II</td> <td>○国語 III</td> <td>文学特論 I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>語学</td> <td></td> <td>○語学演習(ドイツ語)</td> <td></td> <td>語学特論</td> <td></td> </tr> <tr> <td>芸術</td> <td>○芸術 I</td> <td>○芸術 II</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">○キャリア基礎</td> <td>校外実習</td> <td>校外実習</td> </tr> </table> <p>(2) 技術が社会や自然に及ぼす影響を考える力を持った技術者</p> <table border="1"> <tr> <td>実験・実習</td> <td>機械設計工学 材料力学基礎 II ○機械材料学 I ○電子回路</td> <td>機械力学 流体工学 II 電磁気学 熱工学 II 接合工学 レーザー工学</td> <td>○機械電子工学実験 II</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						社会	○地理 ○歴史 I	○歴史 II ○公民 I	○公民 II	人文科学	社会科学	国語	○国語 I	○国語 II	○国語 III	文学特論 I		語学		○語学演習(ドイツ語)		語学特論		芸術	○芸術 I	○芸術 II					○キャリア基礎			校外実習	校外実習	実験・実習	機械設計工学 材料力学基礎 II ○機械材料学 I ○電子回路	機械力学 流体工学 II 電磁気学 熱工学 II 接合工学 レーザー工学	○機械電子工学実験 II			<p>(A)技術の産物が社会や自然に及ぼす影響を判断できる力と責任感、倫理観を養うため、人類、世界、文化に関心を持ち、視野の広い技術者を育成する。</p> <p>(1) 現代社会を支える技術の実態と技術者の役割を認識し、事例を通じてそれを説明することができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>社会</td> <td>○経営論 ○技術者倫理 知的財産権</td> <td>法学</td> </tr> <tr> <td>国語</td> <td></td> <td>文学作品講読</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td colspan="2">△先履接合工学</td> </tr> <tr> <td>実験・実習</td> <td colspan="2">特別講義 インターンシップ I~IV 海外語学研修</td> </tr> </table>				社会	○経営論 ○技術者倫理 知的財産権	法学	国語		文学作品講読	材料	△先履接合工学		実験・実習	特別講義 インターンシップ I~IV 海外語学研修																																																																																																														
社会	○地理 ○歴史 I	○歴史 II ○公民 I	○公民 II	人文科学	社会科学																																																																																																																																																																	
国語	○国語 I	○国語 II	○国語 III	文学特論 I																																																																																																																																																																		
語学		○語学演習(ドイツ語)		語学特論																																																																																																																																																																		
芸術	○芸術 I	○芸術 II																																																																																																																																																																				
	○キャリア基礎			校外実習	校外実習																																																																																																																																																																	
実験・実習	機械設計工学 材料力学基礎 II ○機械材料学 I ○電子回路	機械力学 流体工学 II 電磁気学 熱工学 II 接合工学 レーザー工学	○機械電子工学実験 II																																																																																																																																																																			
社会	○経営論 ○技術者倫理 知的財産権	法学																																																																																																																																																																				
国語		文学作品講読																																																																																																																																																																				
材料	△先履接合工学																																																																																																																																																																					
実験・実習	特別講義 インターンシップ I~IV 海外語学研修																																																																																																																																																																					
科学技術の基礎知識と応用力[知識]																																																																																																																																																																						
<p>(B)科学技術の基礎知識と応用力を身につけ、時代の変遷に対応できる技術者を養成する。</p> <p>(1) 工学分野の基礎となる自然科学の基礎知識を持った技術者</p> <table border="1"> <tr> <td>数学</td> <td>○基礎数学 I ○基礎数学 II</td> <td>○微分積分 I ○基礎数学 III ○数理演習</td> <td>○微分積分 II ○数学解析</td> <td>○応用数学 ○機械電学数学</td> <td>統計解析</td> </tr> <tr> <td>物理</td> <td>○物理 I</td> <td>○物理 II</td> <td>○基礎物理学 I</td> <td>環境化学 物理化学基礎</td> <td>○基礎物理学 II</td> </tr> <tr> <td>化学</td> <td>○化学 I</td> <td>○化学 II</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>(2) 自然科学の知識を機械システム分野へ応用する力を持った技術者</p> <table border="1"> <tr> <td>製図</td> <td>○メカトロニクス基礎 I (M)</td> <td>○メカトロニクス基礎 II (M)</td> <td>○メカトロニクス基礎 III (M)</td> <td>機械設計工学</td> <td>機械力学 ロボット工学</td> </tr> <tr> <td>機械設計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○工業力学 ○材料力学基礎 I</td> <td>流体工学 II 熱工学 II</td> </tr> <tr> <td>力学</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○熱工学 I ○流体工学 I</td> <td>接合工学 レーザー工学</td> </tr> <tr> <td>熱流体</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○加工学基礎</td> <td>○特別講義 I ○特別講義 II</td> </tr> <tr> <td>工作</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>技術科学 フロンティア 概論</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○機械材料学 I</td> <td>○特別講義 I ○特別講義 II</td> </tr> <tr> <td>情報処理</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○情報処理 I</td> <td>機械材料学 II</td> </tr> <tr> <td>計測制御</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○情報処理 II</td> <td>情報処理 III 情報ネットワーク</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○システム制御工学 I</td> <td>システム制御工学 II 機械計測 電子計測</td> </tr> </table> <p>(3) 簡単な自律型ロボットの設計・製作に電気・電子分野の基礎知識を利用できる力をつける</p> <table border="1"> <tr> <td>電気・電子</td> <td>○メカトロニクス基礎 I (E)</td> <td>○メカトロニクス基礎 II (E)</td> <td>○メカトロニクス基礎 III (E)</td> <td>○電子回路</td> <td>半導体工学基礎 電磁気学</td> </tr> <tr> <td>メカトロニクス</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○メカトロニクスシステム概論 ○機械電子工学実験 I</td> <td></td> </tr> </table>						数学	○基礎数学 I ○基礎数学 II	○微分積分 I ○基礎数学 III ○数理演習	○微分積分 II ○数学解析	○応用数学 ○機械電学数学	統計解析	物理	○物理 I	○物理 II	○基礎物理学 I	環境化学 物理化学基礎	○基礎物理学 II	化学	○化学 I	○化学 II				製図	○メカトロニクス基礎 I (M)	○メカトロニクス基礎 II (M)	○メカトロニクス基礎 III (M)	機械設計工学	機械力学 ロボット工学	機械設計				○工業力学 ○材料力学基礎 I	流体工学 II 熱工学 II	力学				○熱工学 I ○流体工学 I	接合工学 レーザー工学	熱流体				○加工学基礎	○特別講義 I ○特別講義 II	工作					技術科学 フロンティア 概論	材料				○機械材料学 I	○特別講義 I ○特別講義 II	情報処理				○情報処理 I	機械材料学 II	計測制御				○情報処理 II	情報処理 III 情報ネットワーク					○システム制御工学 I	システム制御工学 II 機械計測 電子計測	電気・電子	○メカトロニクス基礎 I (E)	○メカトロニクス基礎 II (E)	○メカトロニクス基礎 III (E)	○電子回路	半導体工学基礎 電磁気学	メカトロニクス				○メカトロニクスシステム概論 ○機械電子工学実験 I		<p>(B)自然科学と専門技術の基礎を身につけ、それを具体的問題に適用できる技術者を育成する。</p> <p>(1) 自然現象を客観的に記述する手段として、数学・物理の知識を使うことができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>数学</td> <td>○数学特論 I ○数学特論 II</td> </tr> <tr> <td>物理</td> <td>○応用物理学 現代物理学</td> <td>分析化学</td> </tr> <tr> <td>化学</td> <td>物理化学</td> <td></td> </tr> <tr> <td>実験・実習</td> <td colspan="2">○工学実験・実習 I・II</td> </tr> <tr> <td>情報処理</td> <td>△数値化論</td> <td>△数値解析特論</td> </tr> <tr> <td>実験・実習</td> <td>○特別研究 I</td> <td>○特別研究 II</td> </tr> <tr> <td>メカトロニクス</td> <td colspan="2">△メカトロニクス</td> </tr> <tr> <td>力学</td> <td colspan="2">△動力学特論</td> </tr> <tr> <td>熱流体</td> <td>△エネルギー工学特論 △伝熱工学特論</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td colspan="2">△先履接合工学</td> </tr> <tr> <td>情報処理</td> <td>△数値化論</td> <td>△数値解析特論</td> </tr> <tr> <td>計測制御</td> <td>△制御工学特論 I</td> <td>△制御工学特論 II</td> </tr> </table> <p>(2) 機械システム分野において自然科学の知識を組み合わせ、単純化した例題に適用し、解を得る手順を概観することができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>実験・実習</td> <td>○特別研究 I</td> <td>○特別研究 II</td> </tr> <tr> <td>力学</td> <td colspan="2">△動力学特論</td> </tr> <tr> <td>熱流体</td> <td colspan="2">△エネルギー工学特論 △伝熱工学特論</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td colspan="2">△先履接合工学</td> </tr> <tr> <td>情報処理</td> <td>△数値化論</td> <td>△数値解析特論</td> </tr> <tr> <td>計測制御</td> <td>△制御工学特論 I</td> <td>△制御工学特論 II</td> </tr> </table> <p>(3) 機械工学・電子工学・制御工学・メカトロニクスに関する基礎知識を、簡単な機械システムの設計に応用することができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>メカトロニクス</td> <td>△メカトロニクス</td> </tr> <tr> <td>実験・実習</td> <td>○特別研究 I</td> <td>○特別研究 II</td> </tr> <tr> <td>力学</td> <td colspan="2">△動力学特論</td> </tr> <tr> <td>熱流体</td> <td colspan="2">△エネルギー工学特論 △伝熱工学特論</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td colspan="2">△先履接合工学</td> </tr> <tr> <td>情報処理</td> <td>△数値化論</td> <td>△数値解析特論</td> </tr> <tr> <td>計測制御</td> <td>△制御工学特論 I</td> <td>△制御工学特論 II</td> </tr> </table>				数学	○数学特論 I ○数学特論 II	物理	○応用物理学 現代物理学	分析化学	化学	物理化学		実験・実習	○工学実験・実習 I・II		情報処理	△数値化論	△数値解析特論	実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II	メカトロニクス	△メカトロニクス		力学	△動力学特論		熱流体	△エネルギー工学特論 △伝熱工学特論		材料	△先履接合工学		情報処理	△数値化論	△数値解析特論	計測制御	△制御工学特論 I	△制御工学特論 II	実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II	力学	△動力学特論		熱流体	△エネルギー工学特論 △伝熱工学特論		材料	△先履接合工学		情報処理	△数値化論	△数値解析特論	計測制御	△制御工学特論 I	△制御工学特論 II	メカトロニクス	△メカトロニクス	実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II	力学	△動力学特論		熱流体	△エネルギー工学特論 △伝熱工学特論		材料	△先履接合工学		情報処理	△数値化論	△数値解析特論	計測制御	△制御工学特論 I	△制御工学特論 II
数学	○基礎数学 I ○基礎数学 II	○微分積分 I ○基礎数学 III ○数理演習	○微分積分 II ○数学解析	○応用数学 ○機械電学数学	統計解析																																																																																																																																																																	
物理	○物理 I	○物理 II	○基礎物理学 I	環境化学 物理化学基礎	○基礎物理学 II																																																																																																																																																																	
化学	○化学 I	○化学 II																																																																																																																																																																				
製図	○メカトロニクス基礎 I (M)	○メカトロニクス基礎 II (M)	○メカトロニクス基礎 III (M)	機械設計工学	機械力学 ロボット工学																																																																																																																																																																	
機械設計				○工業力学 ○材料力学基礎 I	流体工学 II 熱工学 II																																																																																																																																																																	
力学				○熱工学 I ○流体工学 I	接合工学 レーザー工学																																																																																																																																																																	
熱流体				○加工学基礎	○特別講義 I ○特別講義 II																																																																																																																																																																	
工作					技術科学 フロンティア 概論																																																																																																																																																																	
材料				○機械材料学 I	○特別講義 I ○特別講義 II																																																																																																																																																																	
情報処理				○情報処理 I	機械材料学 II																																																																																																																																																																	
計測制御				○情報処理 II	情報処理 III 情報ネットワーク																																																																																																																																																																	
				○システム制御工学 I	システム制御工学 II 機械計測 電子計測																																																																																																																																																																	
電気・電子	○メカトロニクス基礎 I (E)	○メカトロニクス基礎 II (E)	○メカトロニクス基礎 III (E)	○電子回路	半導体工学基礎 電磁気学																																																																																																																																																																	
メカトロニクス				○メカトロニクスシステム概論 ○機械電子工学実験 I																																																																																																																																																																		
数学	○数学特論 I ○数学特論 II																																																																																																																																																																					
物理	○応用物理学 現代物理学	分析化学																																																																																																																																																																				
化学	物理化学																																																																																																																																																																					
実験・実習	○工学実験・実習 I・II																																																																																																																																																																					
情報処理	△数値化論	△数値解析特論																																																																																																																																																																				
実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II																																																																																																																																																																				
メカトロニクス	△メカトロニクス																																																																																																																																																																					
力学	△動力学特論																																																																																																																																																																					
熱流体	△エネルギー工学特論 △伝熱工学特論																																																																																																																																																																					
材料	△先履接合工学																																																																																																																																																																					
情報処理	△数値化論	△数値解析特論																																																																																																																																																																				
計測制御	△制御工学特論 I	△制御工学特論 II																																																																																																																																																																				
実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II																																																																																																																																																																				
力学	△動力学特論																																																																																																																																																																					
熱流体	△エネルギー工学特論 △伝熱工学特論																																																																																																																																																																					
材料	△先履接合工学																																																																																																																																																																					
情報処理	△数値化論	△数値解析特論																																																																																																																																																																				
計測制御	△制御工学特論 I	△制御工学特論 II																																																																																																																																																																				
メカトロニクス	△メカトロニクス																																																																																																																																																																					
実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II																																																																																																																																																																				
力学	△動力学特論																																																																																																																																																																					
熱流体	△エネルギー工学特論 △伝熱工学特論																																																																																																																																																																					
材料	△先履接合工学																																																																																																																																																																					
情報処理	△数値化論	△数値解析特論																																																																																																																																																																				
計測制御	△制御工学特論 I	△制御工学特論 II																																																																																																																																																																				
課題解決の実行力と豊かな創造力[実行力]																																																																																																																																																																						
<p>(C)課題解決の実行力と創造力を身につけ、社会に有益なシステムを構築できる技術者を養成する。</p> <p>(1) 自然科学と専門基礎の知識を基に、与えられた課題の解決に取り組む行動できる技術者</p> <table border="1"> <tr> <td>実験・実習</td> <td>○基礎実験実習 I</td> <td>○基礎実験実習 II</td> <td>○基礎実験実習 III</td> <td>○機械電子工学実験 I</td> <td>○機械電子工学実験 II</td> </tr> </table> <p>(2) 自然科学と専門基礎の知識を基に、創造性を発揮して問題解決する力を持った技術者</p> <table border="1"> <tr> <td>卒業研究</td> <td></td> <td>○卒業研究</td> </tr> <tr> <td>プレ研究</td> <td>○プレ研究 I</td> <td>○プレ研究 II</td> <td>○プレ研究 III</td> </tr> </table>						実験・実習	○基礎実験実習 I	○基礎実験実習 II	○基礎実験実習 III	○機械電子工学実験 I	○機械電子工学実験 II	卒業研究		○卒業研究	プレ研究	○プレ研究 I	○プレ研究 II	○プレ研究 III	<p>(C)自ら課題を発見して、自主的に取り組み解決する姿勢と能力を身につける。また互いに協力し合って課題に取り組める創造力豊かな技術者を育成する。</p> <p>(1) 与えられた課題に関して実験や演習を遂行し、結果を解析し考案することができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>実験・実習</td> <td>○特別研究 I</td> <td>○特別研究 II</td> </tr> <tr> <td></td> <td>○工学実験・実習 I・II</td> <td></td> </tr> </table> <p>(2) 特別研究で、課題の背景や目的を理解して適切な計画を立て、問題を解決することができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>特別研究</td> <td>○特別研究 I</td> <td>○特別研究 II</td> </tr> </table> <p>(3) 数人のチームで役割分担し協働して実験を行い報告書にまとめることができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>実験・実習</td> <td>○工学実験・実習 I</td> </tr> </table>				実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II		○工学実験・実習 I・II		特別研究	○特別研究 I	○特別研究 II	実験・実習	○工学実験・実習 I																																																																																																																																					
実験・実習	○基礎実験実習 I	○基礎実験実習 II	○基礎実験実習 III	○機械電子工学実験 I	○機械電子工学実験 II																																																																																																																																																																	
卒業研究		○卒業研究																																																																																																																																																																				
プレ研究	○プレ研究 I	○プレ研究 II	○プレ研究 III																																																																																																																																																																			
実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II																																																																																																																																																																				
	○工学実験・実習 I・II																																																																																																																																																																					
特別研究	○特別研究 I	○特別研究 II																																																																																																																																																																				
実験・実習	○工学実験・実習 I																																																																																																																																																																					
論理的なコミュニケーション能力を身につける[コミュニケーション]																																																																																																																																																																						
<p>(D)物事を論理的に考え、それを文章と口頭で明確に表現できる力を身につける。英語では基本的に記述、表現が行える語学力を身につけた技術者を育成する。</p> <p>(1) 日本語で論理的に記述、説明する力を身につける</p> <table border="1"> <tr> <td>国語</td> <td>○国語 I</td> <td>○国語 II</td> <td>○国語 III</td> <td>○技術科学表現 I</td> <td>○技術科学表現 II</td> <td>○機械電子工学実験 III ○卒業研究</td> </tr> <tr> <td>技術作文</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○プレ研究 I</td> <td>○プレ研究 II</td> <td>○プレ研究 III</td> </tr> </table> <p>(2) 英語による基礎的なコミュニケーションの能力を身につける</p> <table border="1"> <tr> <td>英語</td> <td>○英語 I A ○英語 I B</td> <td>○英語 II A ○英語 II B</td> <td>○英語 III A ○英語 III B ○語学演習(英語)</td> <td>英語 IV</td> <td>英語 V</td> <td>海外英語演習</td> </tr> </table> <p>(3) 様々なスポーツを通して、社会性・協調性を身につける</p> <table border="1"> <tr> <td>保健・体育</td> <td>○保健・体育 I</td> <td>○保健・体育 II</td> <td>○保健・体育 III</td> <td>○保健・体育 IV</td> </tr> </table>						国語	○国語 I	○国語 II	○国語 III	○技術科学表現 I	○技術科学表現 II	○機械電子工学実験 III ○卒業研究	技術作文				○プレ研究 I	○プレ研究 II	○プレ研究 III	英語	○英語 I A ○英語 I B	○英語 II A ○英語 II B	○英語 III A ○英語 III B ○語学演習(英語)	英語 IV	英語 V	海外英語演習	保健・体育	○保健・体育 I	○保健・体育 II	○保健・体育 III	○保健・体育 IV	<p>(D)物事を論理的に考え、それを文章と口頭で明確に表現できる力を身につける。英語では基本的に記述、表現が行える語学力を身につけた技術者を育成する。</p> <p>(1) 学習成果を日本語の文章により論理的に記述し、報告書にまとめることができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>実験・実習</td> <td>○特別研究 I</td> <td>○特別研究 II</td> </tr> <tr> <td></td> <td>○工学実験・実習 I・II</td> <td></td> </tr> </table> <p>(2) 学習成果をもとに発表資料を作成し、日本語による口頭発表と質疑応答を行うことができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>実験・実習</td> <td>○特別研究 I</td> <td>○特別研究 II</td> </tr> <tr> <td></td> <td>○工学実験・実習 I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>力学</td> <td colspan="2">△動力学特論</td> </tr> <tr> <td>メカトロニクス</td> <td colspan="2">△メカトロニクス</td> </tr> </table> <p>(3) 録音や書籍を参照しながら、技術英文書を読み大意を把握することができる。学習成果に関する要約を、平易な技術英文により記述することができる。</p> <table border="1"> <tr> <td>英語</td> <td>実践英語 工業英語</td> <td>海外語学研修</td> </tr> <tr> <td>実験・実習</td> <td>○特別研究 I</td> <td>○特別研究 II</td> </tr> <tr> <td></td> <td>○特別講義 II</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計測制御</td> <td colspan="2">△制御工学特論 II</td> </tr> </table>				実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II		○工学実験・実習 I・II		実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II		○工学実験・実習 I		力学	△動力学特論		メカトロニクス	△メカトロニクス		英語	実践英語 工業英語	海外語学研修	実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II		○特別講義 II		計測制御	△制御工学特論 II																																																																																																						
国語	○国語 I	○国語 II	○国語 III	○技術科学表現 I	○技術科学表現 II	○機械電子工学実験 III ○卒業研究																																																																																																																																																																
技術作文				○プレ研究 I	○プレ研究 II	○プレ研究 III																																																																																																																																																																
英語	○英語 I A ○英語 I B	○英語 II A ○英語 II B	○英語 III A ○英語 III B ○語学演習(英語)	英語 IV	英語 V	海外英語演習																																																																																																																																																																
保健・体育	○保健・体育 I	○保健・体育 II	○保健・体育 III	○保健・体育 IV																																																																																																																																																																		
実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II																																																																																																																																																																				
	○工学実験・実習 I・II																																																																																																																																																																					
実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II																																																																																																																																																																				
	○工学実験・実習 I																																																																																																																																																																					
力学	△動力学特論																																																																																																																																																																					
メカトロニクス	△メカトロニクス																																																																																																																																																																					
英語	実践英語 工業英語	海外語学研修																																																																																																																																																																				
実験・実習	○特別研究 I	○特別研究 II																																																																																																																																																																				
	○特別講義 II																																																																																																																																																																					
計測制御	△制御工学特論 II																																																																																																																																																																					

注1) 上記の表中、講義は細枠線、演習は太点線、実験は太実線、実習は二重線を示す。
 注2) 上記の表中、○印は必修科目、△印は選択必修科目を示す。
 注3) 網掛けは専門科目を、白抜きは一般科目を示し、(M)は機械系科目、(E)は電子系科目を示す。
 注4) 専攻科における機械電子工学コースのコース必修科目は上記表では必修と記す。また選択必修科目は、全9科目(18単位)中、自身の特別研究 I・IIに関連した5科目(10単位)以上の修得を行う。