授業科目読替表（機械システム系学科システム工学コース・システム工学科）

平成28・29年度入学者用						平成27年度入学者用						平成26年度入学者用						平成25年度入学者用						平成23・24年度入学者用						平成22年度入学者用					
選択等	履修年		科目区分		単位	選択等	履修年		科目区分		単位	選択等	履修年		科目区分		単位	選択等	履修年		科目区分		単位	選択等	履修年		科目区分		単位	選択等	履修年		科目区分	授業科目名	単位
												必修	1	前	個別科目	情報処理入門(情報機器の操作を含む)	2	必修	1	前	個別科目	情報処理入門(情報機器の操作を含む)	2	必修	1	前	個別科目	情報処理入門(情報機器の操作を含む)	2	必修	1	前	個別科目	情報処理入門(情報機器の操作を含む)	2
必修	2	1	学科専門科目	機械工作法	2	必修	2	1	学科専門科目	機械工作法	2	必修	2	前	学科専門科目	機械工作法	2	必修	2	前	学科専門科目	機械工作法	2	必修	2	前	学科専門科目	機械工作法	2	必修	1	前	専門科目	機械システム工作法	2
必修	1	1	ガイダンス科目	機械系概論＋（電気通信系概論or情報系概論）		必修	1	前	ガイダンス科目	機械系概論＋（電気通信系概論or情報系概論）		必修	1	前	ガイダンス科目	機械系概論＋（電気通信系概論or情報系概論）		必修	1	前	ガイダンス科目	機械系概論＋（電気通信系概論or情報系概論）		必修	1	前	ガイダンス科目	機械系概論＋（電気通信系概論or情報系概論）		必修	1	前	ガイダンス科目	基礎システム論	2
必修	1	1	専門基礎科目	微分積分1	1	必修	1	前	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	前	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	前	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	前	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	前	専門基礎科目	解析学Ⅰ	2
必修	1	2	専門基礎科目	微分積分2	1																														
必修	1	1	専門基礎科目	線形代数1	1	必修	1	前	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	前	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	前	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	前	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	前	専門基礎科目	線形代数学Ⅰ	2
必修	1	2	専門基礎科目	線形代数2	1																														
選択	1	1	専門基礎科目	物理学基礎（力学）1	1	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎１（力学）	2	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎１（力学）	2	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎１（力学）	2	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎１（力学）	2	必修	1	後	専門基礎科目	力学	2
選択	1	2	専門基礎科目	物理学基礎（力学）2	1																														
必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	1	前	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	1	前	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	1	前	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	1	前	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	1	前	専門基礎科目	物理学実験	1
選択	1	3	専門基礎科目	プログラミング1	1	選択	1	後	専門基礎科目	プログラミング	2	選択	1	後	専門基礎科目	プログラミング	2	選択	1	後	専門基礎科目	プログラミング	2	選択	1	後	専門基礎科目	プログラミング	2	必修	1	後	個別科目	情報処理(情報機器の操作を含む)	2
選択	1	4	専門基礎科目	プログラミング2	1																														
選択	3	4	システムコース専門科目	知能ロボット運用論	1	選択	3	4	システムコース専門科目	知能ロボット運用論	1	選択	2	後	システムコース専門科目	知能ロボット運用論	2	選択	2	後	システムコース専門科目	知能ロボット運用論	2	選択A	2	後	システムコース専門科目	知能ロボット運用論	2	必修	1	後	ガイダンス科目	知能ロボット運用論	2
選択	2	1	学科専門科目	重積分	1	選択	2	1	学科専門科目	重積分	1																								
選択	2	2	学科専門科目	偏微分方程式	1	選択	2	2	学科専門科目	偏微分方程式	1	選択	2	前	学科専門科目	偏微分方程式	2	選択	2	前	学科専門科目	偏微分方程式	2	選択	2	前	学科専門科目	偏微分方程式	2	必修	1	後	専門基礎科目	解析学Ⅱ	2
必修	2	2	学科専門科目	ベクトル・複素解析	2	必修	2	2	学科専門科目	ベクトル・複素解析	2	必修	2	前	学科専門科目	ベクトル・複素解析	2	必修	2	前	学科専門科目	ベクトル・複素解析	2	必修	2	前	学科専門科目	ベクトル・複素解析	2	必修	1	後	専門基礎科目	線形代数学Ⅱ	2
選択	1	3	専門基礎科目	微分方程式1	1	選択	1	後	学科専門科目	微分方程式	2	選択	1	後	学科専門科目	微分方程式	2	選択	1	後	学科専門科目	微分方程式	2	選択	1	後	学科専門科目	微分方程式	2	必修	1	後	専門科目	システム解析数学Ⅰ	2
選択	1	4	専門基礎科目	微分方程式2	1																														
必修	2	1,2	学科専門科目	機械工作実習Ⅰ	1	必修	2	1,2	学科専門科目	機械工作実習Ⅰ	1	必修	2	通	学科専門科目	機械工作実習	2	必修	2	通	学科専門科目	機械工作実習	2	必修	2	通	学科専門科目	機械工作実習	2	必修	1	通	学科専門科目	機械工作実習	2
必修	2	3,4	学科専門科目	機械工作実習Ⅱ	1	必修	2	3,4	学科専門科目	機械工作実習Ⅱ	1																								
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）1	1	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎２（電磁気＋電気回路（直流））	2	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎２（電磁気＋電気回路（直流））	2	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎２（電磁気＋電気回路（直流））	2	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎２（電磁気＋電気回路（直流））	2	必修	2	前	専門基礎科目	電磁気学	2
選択	1	4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）2	1																														
必修	2	1	学科専門科目	材料力学Ⅰ	2	必修	2	1	学科専門科目	材料力学Ⅰ	2	必修	2	前	学科専門科目	材料力学Ⅰ	2	必修	2	前	学科専門科目	材料力学Ⅰ	2	必修	2	前	学科専門科目	材料力学Ⅰ	2	必修	2	後	専門科目	材料力学	2
必修	3	1	学科専門科目	流体力学Ⅰ	2	必修	3	1	学科専門科目	流体力学Ⅰ	2	必修	2	後	学科専門科目	流体力学Ⅰ	2	必修	2	後	学科専門科目	流体力学Ⅰ	2	必修	2	後	学科専門科目	流体力学Ⅰ	2	必修	2	前	専門科目	流体力学	2
				廃止						廃止		選択	2	後	システムコース専門科目	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ制御ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ	2	選択	2	後	システムコース専門科目	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ制御ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ	2	選択A	2	後	システムコース専門科目	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ制御ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ	2	必修	2	前	専門科目	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ制御ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ	2
				廃止						廃止		必修	2	後	学科専門科目	生産システム基礎論	2	必修	2	後	学科専門科目	生産システム基礎論	2	必修	2	後	学科専門科目	生産システム基礎論	2	必修	2	前	専門科目	生産システム基礎論	2
必修	2	1,2	学科専門科目	基本機械システム製図	2	必修	2	1,2	学科専門科目	基本機械システム製図	2	必修	2	前	学科専門科目	基本機械システム製図	1	必修	2	前	学科専門科目	基本機械システム製図	1	必修	2	前	学科専門科目	基本機械システム製図	1	必修	2	前	専門科目	システム基本製図	2
必修	2	1	学科専門科目	フーリエ・ラプラス変換	2	必修	2	1	学科専門科目	フーリエ・ラプラス変換	2	必修	2	前	学科専門科目	フーリエ・ラプラス変換	2	必修	2	前	学科専門科目	フーリエ・ラプラス変換	2	必修	2	前	学科専門科目	フーリエ・ラプラス変換	2	必修	2	後	専門基礎科目	数学演習	2
必修	2	2	学科専門科目	電子回路	2	必修	2	2	学科専門科目	電子回路	2	必修	2	前	学科専門科目	電子回路	2	必修	2	前	学科専門科目	電子回路	2	必修	2	前	学科専門科目	電子回路	2	必修	2	後	専門基礎科目	電子回路	2
																														必修	2	後	専門基礎科目	電子回路	2
必修	2	2	学科専門科目	熱力学Ⅰ	2	必修	2	2	学科専門科目	熱力学Ⅰ	2	必修	2	前	学科専門科目	熱力学Ⅰ	2	必修	2	前	学科専門科目	熱力学Ⅰ	2	必修	2	前	学科専門科目	熱力学Ⅰ	2	必修	3	前	専門科目	熱力学	2
必修	3	1	学科専門科目	振動工学	2	必修	3	1	学科専門科目	振動工学	2	必修	3	1	学科専門科目	振動工学	2	必修	3	前	学科専門科目	振動工学	2	必修	3	前	学科専門科目	振動工学	2	必修	2	後	専門科目	機械力学	2
選択	2	3	システムコース専門科目	システムCAD	1	選択	2	3	システムコース専門科目	システムCAD	1	選択	2	後	システムコース専門科目	システムCAD	2	選択	2	後	システムコース専門科目	システムCAD	2	選択A	2	後	システムコース専門科目	システムCAD	2	必修	2	後	専門科目	システムCAD	2
必修	3	1	システムコース専門科目	システム工学総合Ⅰ	1.5	必修	3	1	システムコース専門科目	システム工学総合Ⅰ	1.5	必修	3	1	システムコース専門科目	システム工学総合Ⅰ	1.5	必修	3	前	システムコース専門科目	システム工学実験	1	必修	3	前	システムコース専門科目	システム工学実験	1	必修	2	通	専門科目	システム工学実験	2
選択	3	3	システムコース専門科目	知能ロボット学	1	選択	3	3	システムコース専門科目	知能ロボット学	1	選択	3	3	システムコース専門科目	知能ロボット学	1	選択	3	前	システムコース専門科目	知能ロボット学	1	選択B	3	前	システムコース専門科目	知能ロボット学	2	選必	3	後	専門科目	知能ロボット学	2
選択	3	2	学科専門科目	計測工学	2	選択	3	2	学科専門科目	計測工学	2	選択	3	2	学科専門科目	計測工学	2	選択	3	前	学科専門科目	計測工学	2	選択	3	前	学科専門科目	計測工学	2	選必	3	前	専門科目	生体計測学	2
				廃止						廃止						廃止						廃止		選択B	4	前	システムコース専門科目	人工知能基礎学	2	選必	3	後	専門科目	人工知能基礎学	2
選択	3	1	システムコース専門科目	システム信頼性工学	2	選択	3	1	システムコース専門科目	システム信頼性工学	2	選択	3	1	システムコース専門科目	システム信頼性工学	2	選択	3	前	システムコース専門科目	システム信頼性工学	2	選択A	3	前	システムコース専門科目	システム信頼性工学	2	選必	3	前	専門科目	ｼｽﾃﾑ信頼性工学	2
				廃止						廃止		選択	2	後	学科専門科目	モデリング論	2	選択	2	後	学科専門科目	モデリング論	2	選択	2	後	学科専門科目	モデリング論	2	選必	2	前	専門科目	システムモデリング	2
選択	3	2	システムコース専門科目	画像センシング	1	選択	3	2	システムコース専門科目	画像センシング	1	選択	3	2	システムコース専門科目	画像センシング	1	選択	3	前	学科専門科目	画像認識学	2	選択	3	前	学科専門科目	画像認識学	2	選必	3	前	専門科目	画像認識システム学	2
選択	3	2	システムコース専門科目	オペレーションズ・リサーチⅠ	1	選択	3	2	システムコース専門科目	オペレーションズ・リサーチⅠ	1	選択	3	2	システムコース専門科目	オペレーションズ・リサーチⅠ	1	選択	3	前	システムコース専門科目	生産システム情報学	2	選択A	3	前	システムコース専門科目	生産システム情報学	2	選必	3	前	専門科目	生産システム情報学	2
選択	3	3	システムコース専門科目	オペレーションズ・リサーチⅡ	1	選択	3	3	システムコース専門科目	オペレーションズ・リサーチⅡ	1	選択	3	3	システムコース専門科目	オペレーションズ・リサーチⅡ	1																		
																														選必	3	前	専門科目	生産システム情報学	2
必修	2	4	学科専門科目	システム制御Ⅰ	2	必修	2	4	学科専門科目	システム制御Ⅰ	2	必修	2	後	学科専門科目	基礎制御理論	2	必修	2	後	学科専門科目	基礎制御理論	2	必修	2	後	学科専門科目	基礎制御理論	2	必修	2	後	学科専門科目	基礎制御理論	2	選必	3	前	専門科目	システム制御理論	2
																														選必	3	前	専門科目	システム制御理論	2
選択	3	2	システムコース専門科目	ロボット機構学	1	選択	3	2	システムコース専門科目	ロボット機構学	1	選択	3	2	システムコース専門科目	ロボット機構学	1	選択	3	前	システムコース専門科目	ロボット機構学	2	選択A	3	前	システムコース専門科目	ロボット機構学	2	選必	3	前	専門科目	ロボット機構学	2
選択	3	1	システムコース専門科目	メカトロニクス基礎論Ⅰ	1	選択	3	1	システムコース専門科目	メカトロニクス基礎論Ⅰ	1	選択	3	1	システムコース専門科目	メカトロニクス基礎論Ⅰ	1	選択	3	前	システムコース専門科目	メカトロニクス基礎論	2	選択B	3	前	システムコース専門科目	メカトロニクス基礎論	2	選必	2	後	専門科目	メカトロニクス基礎論	2
選択	3	2	システムコース専門科目	メカトロニクス基礎論Ⅱ	1	選択	3	2	システムコース専門科目	メカトロニクス基礎論Ⅱ	1	選択	3	2	システムコース専門科目	メカトロニクス基礎論Ⅱ	1																		
選択	2	4	システムコース専門科目	ディジタル電子回路	2	選択	2	4	システムコース専門科目	ディジタル電子回路	2	選択	2	後	システムコース専門科目	ディジタル電子回路	2	選択	2	後	システムコース専門科目	ディジタル電子回路	2	選択A	2	後	システムコース専門科目	ディジタル電子回路	2	必修	3	前	専門科目	ディジタル電子回路	2
必修	3	1	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	1	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	1	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	前	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	前	専門基礎科目	専門英語	2	必修	2	前	専門科目	専門英語	2
選択	3	4	システムコース専門科目	システム保全性工学	1	選択	3	4	システムコース専門科目	システム保全性工学	1	選択	3	4	システムコース専門科目	システム保全性工学	1	選択	3	前	システムコース専門科目	システム保全性工学	2	選択B	3	前	システムコース専門科目	システム保全性工学	2	選必	3	後	専門科目	システム保全性工学	2
																														選必	3	後	専門科目	システム保全性工学	2
選択	3	2	システムコース専門科目	認知工学	2	選択	3	2	システムコース専門科目	認知工学	2	選択	3	2	システムコース専門科目	認知工学	2	選択	3	後	システムコース専門科目	認知工学	2	選択B	3	後	システムコース専門科目	認知工学	2	選必	3	後	専門科目	認知工学	2
選択	3	3	システムコース専門科目	極限ロボット工学	1	選択	3	3	システムコース専門科目	極限ロボット工学	1	選択	3	3	システムコース専門科目	極限ロボット工学	1	選択	4	3	システムコース専門科目	極限ロボット工学	1	選択B	4	前	システムコース専門科目	福祉機械工学	2	選必	3	後	専門科目	福祉機械工学	2
必修	3	1	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅠ	1	必修	3	1	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅠ	1	必修	3	1	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅠ	1	選択	3	前	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅠ	1	選択	3	前	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅠ	1	選必	3	後	専門科目	システム工学セミナーⅠ	1
選択	3	2	学科専門科目	生産システム学	2	選択	3	2	学科専門科目	生産システム学	2	選択	3	2	学科専門科目	生産システム学	2	選択	3	前	学科専門科目	生産システム知能化論	2	選択	3	前	学科専門科目	生産システム知能化論	2	選必	3	前	専門科目	生産システム知能化論	2
選択	3	4	システムコース専門科目	オペレーションズ・リサーチⅢ	1	選択	3	4	システムコース専門科目	オペレーションズ・リサーチⅢ	1	選択	3	4	システムコース専門科目	オペレーションズ・リサーチⅢ	1	選択	3	後	システムコース専門科目	生産管理学	2	選択B	3	後	システムコース専門科目	生産管理学	2	選必	3	後	専門科目	生産システム管理学	2
選択	3	2	システムコース専門科目	システム制御Ⅱ	1	選択	3	2	システムコース専門科目	システム制御Ⅱ	1	選択	3	2	システムコース専門科目	システム制御Ⅱ	1	選択	3	後	システムコース専門科目	最適制御学	2	選択B	3	後	システムコース専門科目	最適制御学	2	選必	3	後	専門科目	システム最適制御学	2
選択	3	1	学科専門科目	ロボティクス基礎	1	選択	3	1	学科専門科目	ロボティクス基礎	1	選択	3	1	学科専門科目	ロボティクス基礎	1	選択	3	前	学科専門科目	基礎ロボット制御	2	選択	3	前	学科専門科目	基礎ロボット制御	2	選必	3	後	専門科目	ロボット制御基礎論	2
選択	3	3	システムコース専門科目	インターフェイス設計学	1	選択	3	3	システムコース専門科目	インターフェイス設計学	1	選択	3	3	システムコース専門科目	インターフェイス設計学	1	選択	3	後	システムコース専門科目	インターフェイス設計学	2	選択B	3	後	システムコース専門科目	インターフェイス設計学	2	選必	3	後	専門科目	インターフェイス設計学	2
選択	3	1,2	学科専門科目	インターンシップ	2	選択	3	前	学科専門科目	インターンシップ	2	選択	3	前	学科専門科目	インターンシップ	2	選択	3	前	学科専門科目	インターンシップ	2	選択	3	前	学科専門科目	インターンシップ	2	選択	3	前	専門科目	ｼｽﾃﾑ工学ｲﾝﾀｰﾝｼｯﾌﾟ	2
必修	3	3,4	システムコース専門科目	システム工学総合Ⅱ	3	必修	3	3,4	システムコース専門科目	システム工学総合Ⅱ	3	必修	3	3,4	システムコース専門科目	システム工学総合Ⅱ	3	必修	3	後	システムコース専門科目	ロボット工学実験	2	必修	3	後	システムコース専門科目	ロボット工学実験	2	必修	3	通	専門科目	ロボット工学実験	2
必修	3	3	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅡ	1	必修	3	3	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅡ	1	必修	3	3	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅡ	1	選択	3	後	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅡ	1	選択	3	後	学科専門科目	機械システム工学セミナーⅡ	1	選必	4	前	専門科目	システム工学セミナーⅡ	1
選択	1	3	専門基礎科目	確率統計1	1	選択	1	後	専門基礎科目	確率統計	2	選択	1	後	専門基礎科目	確率統計	2	選択	1	後	専門基礎科目	確率統計	2	選択	1	後	専門基礎科目	確率統計	2	必修	2	前	専門科目	システム解析数学Ⅱ	2
選択	1	4	専門基礎科目	確率統計2	1																														
選択	3	4	システムコース専門科目	知的制御システム	1	選択	3	4	システムコース専門科目	知的制御システム	1	選択	3	4	システムコース専門科目	知的制御システム	1	選択	3	後	システムコース専門科目	知的制御システム論	2	選択B	3	後	システムコース専門科目	知的制御システム論	2	選必	3	後	専門科目	知的制御システム論	2
選択	3	4	システムコース専門科目	ロボット設計論	1	選択	3	4	システムコース専門科目	ロボット設計論	1	選択	3	4	システムコース専門科目	ロボット設計論	1	選択	3	後	システムコース専門科目	ロボット設計論	2	選択B	3	後	システムコース専門科目	ロボット設計論	2	選必	3	後	専門科目	ロボット設計論	2
				廃止						廃止						廃止						廃止						廃止		選必	2	前	専門科目	通信プロトコルⅠ	2
				廃止						廃止						廃止						廃止						廃止		選必	3	後	専門科目	分散システム学	2
必修	3	1	高年次教養科目	工学倫理	2	必修	3	1	専門基礎科目	工学倫理	2	必修	3	1	専門基礎科目	工学倫理	2	必修	3	前	専門基礎科目	工学倫理	2	必修	3	前	専門基礎科目	工学倫理	2	必修	3	前	専門科目	工学倫理	2
				廃止						廃止						廃止		選択	3	後	システムコース専門科目	工学総合	2	選択A	3	後	システムコース専門科目	工学総合	2	選必	3	後	専門科目	工学総合	2
				廃止						廃止		選択	3	前	学科専門科目	MOT入門	2	選択	3	前	学科専門科目	MOT入門	2	選択	3	前	学科専門科目	MOT入門	2	選必	3	後	専門科目	起業システム学	2
選択	2	3	学科専門科目	工業力学	2	選択	2	3	学科専門科目	工業力学	2	選択	2	後	学科専門科目	工業力学	2	選択	2	後	学科専門科目	工業力学	2	選択	2	後	学科専門科目	工業力学	2						
必修	3	3	システムコース専門科目	工学実践英語Ⅰ	1	必修	3	3	システムコース専門科目	工学実践英語Ⅰ	1	必修	3	3	システムコース専門科目	工学実践英語Ⅰ	1	必修	3	前	システムコース専門科目	工学実践英語	2	必修	3	前	システムコース専門科目	工学実践英語	2						
必修	3	4	システムコース専門科目	工学実践英語Ⅱ	1	必修	3	4	システムコース専門科目	工学実践英語Ⅱ	1	必修	3	4	システムコース専門科目	工学実践英語Ⅱ	1																		