

読替表（令和4年度用）

（旧）機械工学類

※「読替科目なし」の科目は履修登録できません。

共通（機械システム・知能機械コース・人間機械コース・エネルギー環境コース）

読替科目（受講する科目）			2016年度～2017年度入学者 履修登録する科目		
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名
		読替科目なし	←	10105	機械工学序論A
理工3	20017	先端テクノロジー概論A	←	10106	機械工学序論B
機械	20211.301	国際研修A（機械工学類）	←	10014.301	国際研修A（機械工学類）
機械	20211.302	国際研修A（機械工学類）	←	10014.302	国際研修A（機械工学類）
機械	20211.303	国際研修A（機械工学類）	←	10014.303	国際研修A（機械工学類）
機械	20211.304	国際研修A（機械工学類）	←	10014.304	国際研修A（機械工学類）
機械	20212.301	国際研修B（機械工学類）	←	10015.301	国際研修B（機械工学類）
機械	20212.302	国際研修B（機械工学類）	←	10015.302	国際研修B（機械工学類）
機械	20212.303	国際研修B（機械工学類）	←	10015.303	国際研修B（機械工学類）
機械	20212.304	国際研修B（機械工学類）	←	10015.304	国際研修B（機械工学類）
		Q3,Q4に集中講義を開講	←	33089	技術と倫理A
		Q3,Q4に集中講義を開講	←	33090	技術と倫理B
		読替科目なし	←	33079	計算機概論A
		読替科目なし	←	33080	計算機概論B

読替科目（受講する科目）			2011年度～2017年度入学者 履修登録する科目		
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名
理工3	20301.001	微分方程式及び演習(1組)	←	13002.001	微分方程式及び演習 (機械システム・知能機械コース)
理工3	20301.002	微分方程式及び演習(2組)	←	13002.002	微分方程式及び演習 (人間機械・エネルギー環境コース)
機械	21001	ベクトル解析及び演習	←	13003.1	ベクトル解析及び演習
フロ	22002	ベクトル解析及び演習	←	13003.2	ベクトル解析及び演習
機械	21002	フーリエ解析及び演習	←	13004.1	フーリエ解析及び演習
フロ	22001	フーリエ解析及び演習	←	13004.2	フーリエ解析及び演習
機械	21003.1	複素解析及び演習	←	13005.1	複素解析及び演習
機械	21003.2	複素解析及び演習	←	13005.2	複素解析及び演習
機械	21008.1	材料力学 I 及び演習	←	13008.1	材料力学 I 及び演習
フロ	22007.1	材料力学 I 及び演習	←	13008.2	材料力学 I 及び演習
		Q1～Q4の集中講義形式	←	33074	卒業研究
		Q1～Q2の集中講義形式	←	33075	機械工学輪講

読替科目(受講する科目)				2016年度入学者 履修登録する科目	
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名
		Q1～Q4に集中講義を開講	←	13022	機械解析入門A

機械システム・知能機械コース

読替科目(受講する科目)				2011年度～2017年度入学者 履修登録する科目	
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名
機械	21009.1	振動工学 I 及び演習	←	13009.1	振動工学 I 及び演習
機械	21009.2	振動工学 I 及び演習	←	13009.2	振動工学 I 及び演習
機械	21010.1	流れ学 I 及び演習	←	13012.1	流れ学 I 及び演習
機械	21010.2	流れ学 I 及び演習	←	13012.2	流れ学 I 及び演習
機械	21011.1	熱力学 I 及び演習	←	13017.1	熱力学 I 及び演習 (機械システム・知能機械コース)
機械	21011.2	熱力学 I 及び演習	←	13017.2	熱力学 I 及び演習 (機械システム・知能機械コース)
機械	41001.1	機械工学設計製図基礎 (機械創造・機械数理コース)	←	33002	機械工学設計製図基礎 (機械システム・知能機械コース)
機械	41006	機械工学設計製図演習	←	33006	機械工学設計製図 (機械システム・知能機械コース)
		Q1,Q2に集中講義を開講	←	33007	機械工学実験 I (機械システム・知能機械コース)
機械	41005.1	機械工作実習 (機械創造・機械数理コース)	←	33008	機械工作実習 (機械システム・知能機械コース)
		Q1,Q2に集中講義を開講	←	33011.1	機械工学実験 II (機械システム・知能機械コース)
機械	41100	機械工学特別演習A	←	33066	機械機能発見
機械	41101	機械工学特別演習B	←		
機械	41095	学外技術体験実習A	←	33069	学外技術体験実習A
機械	41096	学外技術体験実習B	←	33070	学外技術体験実習B
機械	41099	機械工学総合実験	←	33071	機械機能探求
機械	41098	企業開放講義	←	33073	企業開放講義

読替科目(受講する科目)				2016年度～2017年度入学者 履修登録する科目	
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名
機械	41002	計算機プログラミング演習	←	10004.4	情報処理演習
機械	21004	確率・統計解析A	←	13024.1	確率・統計解析A (2016年度入学者)
機械	21004	確率・統計解析A	←	13024.2	確率・統計解析A (2017年度入学者)
機械	21005	確率・統計解析B	←	13025.1	確率・統計解析B (2016年度入学者)

読替科目(受講する科目)				2016年度～2017年度入学者 履修登録する科目	
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名
機械	21005	確率・統計解析B	←	13025.2	確率・統計解析B (2017年度入学者)
機械	21018	材料工学A	←	13028	材料工学A
機械	21013	材料工学B	←	13030	材料工学B
機械	21020	基礎加工学A	←	13032	基礎加工学A
機械	21021	基礎加工学B	←	13033	基礎加工学B
機械	21022	制御工学ⅠA	←	13036	制御工学ⅠA
機械	21023	制御工学ⅠB	←	13038	制御工学ⅠB
機械	41012.1	材料力学ⅡA (機械創造・機械数理コース)	←	13040.1	材料力学ⅡA (機械システム・知能機械コース)
機械	41013.1	材料力学ⅡB (機械創造・機械数理コース)	←	13041.1	材料力学ⅡB (機械システム・知能機械コース)
機械	41007	応用プログラミング技術	←	33077.1	応用プログラミング技術 (2014年度～2015年度入学者)
機械	41007	応用プログラミング技術	←	33077	応用プログラミング技術 (2016年度～2017年度入学者)
機械	41002	計算機プログラミング演習	←	33082	計算機プログラミング演習
		Q1,Q2に集中講義を開講	←	33085.1	機械技術英語
		Q3,Q4に集中講義を開講	←	33085.2	機械技術英語
機械	41018.1	振動工学ⅡA (機械創造・機械数理コース)	←	33091	振動工学ⅡA
機械	41019.1	振動工学ⅡB (機械創造・機械数理コース)	←	33093	振動工学ⅡB
機械	41010	数値解析A	←	33095	数値解析A
機械	41011	数値解析B	←	33096	数値解析B
機械	41020	機械材料学ⅠA	←	33097	機械材料学ⅠA
機械	41021	機械材料学ⅠB	←	33098	機械材料学ⅠB
機械	41024.1	流れ学ⅡA (機械創造・機械数理コース)	←	33102	流れ学ⅡA
機械	41025.1	流れ学ⅡB (機械創造・機械数理コース)	←	33104	流れ学ⅡB
機械	41026	機械設計学	←	33105	機械設計学A
				33106	機械設計学B
機械	41022.1	制御工学ⅡA (機械創造・機械数理コース)	←	33107	制御工学ⅡA
機械	41023.1	制御工学ⅡB (機械創造・機械数理コース)	←	33109	制御工学ⅡB
機械	41059	機械材料学ⅡA	←	33111	機械材料学ⅡA
機械	41060	機械材料学ⅡB	←	33112	機械材料学ⅡB
機械	41027.1	熱力学ⅡA (機械創造・機械数理コース)	←	33113	熱力学ⅡA (機械システム・知能機械コース)
機械	41028.1	熱力学ⅡB (機械創造・機械数理コース)	←	33114	熱力学ⅡB (機械システム・知能機械コース)

読替科目(受講する科目)				2016年度～2017年度入学者 履修登録する科目	
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名
機械	41014.1	電気回路A(1組)	←	33115.1	エレクトロニクスA
機械	41015.1	電気回路B(1組)	←	33116.1	エレクトロニクスB
機械	41043	生産システム工学A	←	33123	生産システム工学A
機械	41044	生産システム工学B	←	33124	生産システム工学B
機械	41029	計測工学A	←	33125	計測工学A
機械	41030	計測工学B	←	33126	計測工学B
機械	41047	応用数理解析A	←	33139	応用数理解析A
機械	41048	応用数理解析B	←	33140	応用数理解析B
機械	41031	生産工学A	←	33141	生産工学A
機械	41032	生産工学B	←	33142	生産工学B
機械	41093	ロボット工学A	←	33143	ロボット工学A
機械	41094	ロボット工学B	←	33144	ロボット工学B
機械	41045	航空宇宙工学A	←	33145	航空宇宙工学A
機械	41046	航空宇宙工学B	←	33146	航空宇宙工学B
機械	41049	レーザー工学A	←	33147	レーザー工学A
機械	41050	レーザー工学B	←	33148	レーザー工学B
機械	41081	メカトロニクスA	←	33153	メカトロニクスA
機械	41082	メカトロニクスB	←	33154	メカトロニクスB
機械	41051	伝熱工学A	←	33155	伝熱工学A
機械	41052	伝熱工学B	←	33156	伝熱工学B
機械	41053	エネルギー変換工学A	←	33157	エネルギー変換工学A
機械	41054	エネルギー変換工学B	←	33158	エネルギー変換工学B
		Q3,Q4に集中講義を開講	←	33159	マイクロ・ナノメカニクスA
		Q3,Q4に集中講義を開講	←	33160	マイクロ・ナノメカニクスB
機械	41057	トライボロジーA	←	33161	トライボロジーA
機械	41058	トライボロジーB	←	33162	トライボロジーB
機械	41016	機構運動学A	←	33175	機構運動学A
機械	41017	機構運動学B	←	33176	機構運動学B

人間機械・エネルギー環境コース

読替科目(受講する科目)			2016年度～2017年度入学者 履修登録する科目		
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名
機械	41003	計算機プログラミング演習(2年Q3Q4)	←	10004.6	情報処理演習
機械・フロ	20029	信頼性工学A		13026	信頼性工学A (2017年度入学者)
機械・フロ	20030	信頼性工学B		13027	信頼性工学B (2017年度入学者)
機械	21009.3	振動工学Ⅰ及び演習 (エネルギー機械)	←	13010.1	振動工学Ⅰ及び演習 (人間機械・エネルギー環境コース)
機械	21009.5	Mechanical Vibrations I and Exercise	←	13010.2	振動工学Ⅰ及び演習 (人間機械・エネルギー環境コース)
機械	21012	材料工学A	←	13029	材料工学A
機械	21019	材料工学B	←	13031	材料工学B
機械	21016	制御工学ⅠA(2年時間割Q3)	←	13037	制御工学ⅠA
機械	21017	制御工学ⅠB(2年時間割Q4)	←	13039	制御工学ⅠB
機械	41012.2	材料力学ⅡA (エネルギー機械コース)	←	13040.2	材料力学ⅡA (人間機械・エネルギー環境コース)
機械	41013.2	材料力学ⅡB (エネルギー機械コース)	←	13041.2	材料力学ⅡB (人間機械・エネルギー環境コース)
機械	41099	機械工学総合実験	←	33011.2	機械工学実験Ⅱ
機械	41008	数値解析及びプログラミング演習A	←	33083	数値解析及びプログラミング演習A
機械	41009	数値解析及びプログラミング演習B	←	33084	数値解析及びプログラミング演習B
		Q1,Q2に集中講義を開講	←	33087	技術発展史A
		Q1,Q2に集中講義を開講	←	33088	技術発展史B
機械	41018.2	振動工学ⅡA	←	33092	振動工学ⅡA
機械	41019.2	振動工学ⅡB	←	33094	振動工学ⅡB
機械	41025.2	流れ学ⅡB(3年時間割Q2)	←	33103	流れ学ⅡB
機械	41022.2	制御工学ⅡA (エネルギー機械)	←	33108	制御工学ⅡA
機械	41023.2	制御工学ⅡB (エネルギー機械)	←	33110	制御工学ⅡB
機械	41014.2	電気回路A	←	33115.2	エレクトロニクスA
機械	41015.2	電気回路B	←	33116.2	エレクトロニクスB
機械	41063	伝熱学A	←	33121	伝熱学A
機械	41064	伝熱学B	←	33122	伝熱学B
機械	41039	構造解析学A	←	33127	構造解析学A
機械	41040	構造解析学B	←	33128	構造解析学B
機械	41041	知的生産システムA	←	33129	知的生産システムA
機械	41042	知的生産システムB	←	33130	知的生産システムB
機械	41065	人体科学A(3年時間割Q1)	←	33131	人体科学A
機械	41066	人体科学B(3年時間割Q2)	←	33132	人体科学B

読替科目(受講する科目)			2016年度～2017年度入学者 履修登録する科目		
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名
		Q1,Q2に集中講義を開講	←	33133	環境学A
		Q1,Q2に集中講義を開講	←	33134	環境学B
機械	41073	物質循環工学A	←	33137	物質循環工学A
機械	41074	物質循環工学B	←	33138	物質循環工学B
機械	41093	ロボット工学A	←	33149	バイオロボティクスA
機械	41094	ロボット工学B	←	33150	バイオロボティクスB
		Q1,Q2に集中講義を開講	←	33151	環境計測学A
		Q1,Q2に集中講義を開講	←	33152	環境計測学B
機械	41069	生体計測A	←	33163	生体計測A
機械	41070	生体計測B	←	33164	生体計測B
機械	41071	生物工学A	←	33165	生物工学A
機械	41072	生物工学B	←	33166	生物工学B
		Q3,Q4に集中講義を開講	←	33167	スポーツ科学A
		Q3,Q4に集中講義を開講	←	33168	スポーツ科学B
機械	41075	応用伝熱学A	←	33171	応用伝熱学A
機械	41076	応用伝熱学B	←	33172	応用伝熱学B
機械	41077	エネルギー・環境工学A	←	33173	エネルギー・環境工学A
機械	41078	エネルギー・環境工学B	←	33174	エネルギー・環境工学B
機械	41079	工業デザインA	←	33179	工業デザインA
機械	41080	工業デザインB	←	33180	工業デザインB
機械	41100	機械工学特別演習A	←	33072	機械工学ゼミナール
機械	41101	機械工学特別演習B			