

読替表（令和6年度用）

機械科学専攻 科目読替表

※「2021年度入学者用」欄に記載の科目番号、科目名で履修登録してください。

なお、番号には、履修対象者、履修時期等により小数点以下の枝番号がつく場合があります。

※「読替科目なし」の科目は履修登録できません。

【研究科共通科目】

時間割表上の科目			2021年度入学者用	
17864	技術経営論A	→	17807	技術経営論入門A
17865	技術経営論B	→	17808	技術経営論入門B
17869	技術マネジメント基礎論A	→	17809	技術マネジメント基礎論A
17870	技術マネジメント基礎論B	→	17810	技術マネジメント基礎論B
17862	イノベーション方法論A	→	17811	ベンチャービジネス論A
17863	イノベーション方法論B	→	17812	ベンチャービジネス論B
---	(読替科目無し)	→	17828	生命システム基礎A
---	(読替科目無し)	→	17829	生命システム基礎B
---	(読替科目無し)	→	17830	バイオ工学基礎A
---	(読替科目無し)	→	17831	バイオ工学基礎B
---	(読替科目無し)	→	17832	化学工学基礎A
---	(読替科目無し)	→	17833	化学工学基礎B
17855	地球惑星科学基礎A	→	17834	地球環境学基礎A
17856	地球惑星科学基礎B	→	17835	地球環境学基礎B

【専攻開講科目】

時間割表上の科目			2021年度入学者用	
11504	学位プログラム特論	→	03102	機能機械科学演習
11021	材料力学と弾性論A	→	03103	材料力学と弾性論
11022	材料力学と弾性論B			
11027	機械力学と制御A	→	03104	機械力学と制御
11028	機械力学と制御B			
11023	熱流体解析学A	→	03105	熱流体解析学
11024	熱流体解析学B			
11201	機械材料学A	→	03106	機械材料学
11202	機械材料学B			
---	(読替科目無し)	→	03107	機械加工学
11504	学位プログラム特論	→	03201	環境・人間機械科学演習
11019	構造解析と材料力学A	→	03211	実践・構造解析と材料力学A
11020	構造解析と材料力学B	→	03212	実践・構造解析と材料力学B
11029	機械の動的モデリングA	→	03213	実践・機械の動的モデリングA
11030	機械の動的モデリングB	→	03214	実践・機械の動的モデリングB
12035	計測制御A ※フロンティア工学専攻開講	→	03215	実践・計測制御A
12036	計測制御B ※フロンティア工学専攻開講	→	03216	実践・計測制御B
---	(読替科目無し)	→	03219	医用生体工学概論A

【専攻開講科目】

時間割表上の科目		2021年度入学者用	
---	(読替科目無し)	→	03220 医用生体工学概論B
12205	生体力学基礎論 ※フロンティア工学専攻開講	→	03272 生体力学基礎論
11025	熱・物質移動現象論A	→	03225 熱・物質移動現象論A
11026	熱・物質移動現象論B	→	03226 熱・物質移動現象論B
11501	機械科学特別講義Ⅰ	→	03011 機械科学特別講義Ⅰ
11502	機械科学特別講義Ⅱ	→	03012 機械科学特別講義Ⅱ
11503	機械科学特別講義Ⅲ	→	03013 機械科学特別講義Ⅲ
---	(読替科目無し)	→	03158 応用加工学特論A
---	(読替科目無し)	→	03159 応用加工学特論B
11301	計算流体力学A	→	03160 流体解析特論A
11302	計算流体力学B	→	03161 流体解析特論B
---	(読替科目無し)	→	03162 フーリエ解析の方法と応用A
---	(読替科目無し)	→	03163 フーリエ解析の方法と応用B
---	(読替科目無し)	→	03136 計算材料力学
11401	燃焼工学特論A	→	03168 情報強化された環境調和型メカトロニクスA
11402	燃焼工学特論B	→	03169 情報強化された環境調和型メカトロニクスB
11103	特殊加工学特論A	→	03170 特殊加工学特論A
11104	特殊加工学特論B	→	03171 特殊加工学特論B
11403	熱移動工学特論A	→	03172 熱移動工学特論A
11404	熱移動工学特論B	→	03173 熱移動工学特論B
12103	航空宇宙システム特論A ※フロンティア工学専攻開講	→	03174 航空宇宙システム特論A
12104	航空宇宙システム特論B ※フロンティア工学専攻開講	→	03175 航空宇宙システム特論B
11203	トライボロジー特論A	→	03176 トライボロジー特論A
11204	トライボロジー特論B	→	03177 トライボロジー特論B
12105	インテリジェントロボットA ※フロンティア工学専攻開講	→	03178 インテリジェントロボットA
12106	インテリジェントロボットB ※フロンティア工学専攻開講	→	03179 インテリジェントロボットB
11101	メカニズムの運動解析と設計A	→	03180 メカニズムの運動解析と設計A
11102	メカニズムの運動解析と設計B	→	03181 メカニズムの運動解析と設計B
---	(読替科目無し)	→	03182 解析力学A
---	(読替科目無し)	→	03182 解析力学B
11013	統計力学A	→	03184 統計力学A
11014	統計力学B	→	03185 統計力学B
11309	量子論A	→	03186 量子論A
11310	量子論B	→	03187 量子論B
11017	工学とトポロジーA	→	03188 結び目理論A
11018	工学とトポロジーB	→	03189 結び目理論B
12101	実世界ロボティクス特論A ※フロンティア工学専攻開講	→	03190 実世界ロボティクス特論A
12102	実世界ロボティクス特論B ※フロンティア工学専攻開講	→	03191 実世界ロボティクス特論B
11105	電気加工学特論A	→	03192 電気加工学特論A
11106	電気加工学特論B	→	03193 電気加工学特論B
11107	工学系の最適設計法A	→	03243 実践・最適設計法の基礎
11108	工学系の最適設計法B	→	
11109	CAD/CAM生産システムA	→	03245 実践・CAD/CAM生産システムA
11110	CAD/CAM生産システムB	→	03246 実践・CAD/CAM生産システムB
12019	有限要素法A ※フロンティア工学専攻開講	→	03273 実践・有限要素法A

【専攻開講科目】

時間割表上の科目			2021年度入学者用	
12020	有限要素法 B ※フロンティア工学専攻開講	→	03274	実践・有限要素法B
12206	バイオメカニクス特論 A ※フロンティア工学専攻開講	→	03253	バイオメカニクス特論 A
12207	バイオメカニクス特論 B ※フロンティア工学専攻開講	→	03254	バイオメカニクス特論 B
12203	生体運動制御 A ※フロンティア工学専攻開講	→	03255	生体運動制御 A
12204	生体運動制御 B ※フロンティア工学専攻開講	→	03256	生体運動制御 B
12208	生体機械工学特論 A ※フロンティア工学専攻開講	→	03270	生体機械工学特論 A
12209	生体機械工学特論 B ※フロンティア工学専攻開講	→	03271	生体機械工学特論 B
11405	エネルギー変換工学特論 A	→	03257	エネルギー変換工学 A
11406	エネルギー変換工学特論 B	→	03258	エネルギー変換工学 B
11407	分離工学特論 A	→	03259	化学機械 A
11408	分離工学特論 B	→	03260	化学機械 B
11205	金属組織制御学 A	→	03261	機能金属材料特論 A
11206	金属組織制御学 B	→	03262	機能金属材料特論 B
11207	金属材料の結晶学 A	→	03265	金属材料組織特論 A
11208	金属材料の結晶学 B	→	03266	金属材料組織特論 B
---	(読替科目無し)	→	03263	リサイクル特論 A
---	(読替科目無し)	→	03264	リサイクル特論 B
11303	連成解析論 A	→	03268	数値熱流体解析 A
11304	連成解析論 B	→	03269	数値熱流体解析 B
11411	熱エネルギープロセス解析 A	→	03275	熱エネルギープロセス解析 A
11412	熱エネルギープロセス解析 B	→	03276	熱エネルギープロセス解析 B