《機械工学科》 読替表（R5年度：過年度生用）

1年生開講科目	単位数	2年生開講科目	単位数	正規3年生開講科目	単位数	正規4年生開講科目	単位数	平成31年度入学者開講科目	単位数	平成30年度入学者開講科目	単位数	平成29年度入学者開講科目	単位数	平成28年度入学者開講科目	単位数
線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2
常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2
応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2
応用解析Ⅱ	2	応用解析Ⅱ	2	応用解析Ⅱ	2	応用解析Ⅱ	2	応用解析Ⅱ	2	応用解析Ⅱ	2	応用解析Ⅱ	2	応用解析Ⅱ	2
確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2
生体・ロボット工業数理	2	生体・ロボット工業数理	2	生体・ロボット工業数理	2	生体・ロボット工業数理	2	生体・ロボット工業数理	2	生体・ロボット工業数理	2	生体・ロボット工業数理	2	生体・ロボット工業数理	2
機械航空工業数理	2	機械航空工業数理	2	機械航空工業数理	2	機械航空工業数理	2	機械航空工業数理	2	機械航空工業数理	2	機械航空工業数理	2	機械航空工業数理	2
工業熱力学Ⅰ	2	工業熱力学Ⅰ	2	工業熱力学Ⅰ	2	工業熱力学Ⅰ	2	工業熱力学Ⅰ	2	工業熱力学Ⅰ	2	工業熱力学Ⅰ	2	工業熱力学Ⅰ	2
工業熱力学Ⅱ	2	工業熱力学Ⅱ	2	工業熱力学Ⅱ	2	工業熱力学Ⅱ	2	工業熱力学Ⅱ	2	工業熱力学Ⅱ	2	工業熱力学Ⅱ	2	工業熱力学Ⅱ	2
流体工学Ⅰ	2	流体工学Ⅰ	2	流体工学Ⅰ	2	流体工学Ⅰ	2	流体工学Ⅰ	2	流体工学Ⅰ	2	流体工学Ⅰ	2	流体工学Ⅰ	2
流体工学Ⅱ	2	流体工学Ⅱ	2	流体工学Ⅱ	2	流体工学Ⅱ	2	流体工学Ⅱ	2	流体工学Ⅱ	2	流体工学Ⅱ	2	流体工学Ⅱ	2
機械工学演習A	2	機械工学演習A	2	機械工学演習A	2	機械工学演習A	2	機械工学演習A	2	機械工学演習A	2	機械工学演習A	2	機械工学演習A	2
材料力学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	2
材料力学Ⅱ	2	材料力学Ⅱ	2	材料力学Ⅱ	2	材料力学Ⅱ	2	材料力学Ⅱ	2	材料力学Ⅱ	2	材料力学Ⅱ	2	材料力学Ⅱ	2
機械力学Ⅰ	2	機械力学Ⅰ	2	機械力学Ⅰ	2	機械力学Ⅰ	2	機械力学Ⅰ	2	機械力学Ⅰ	2	機械力学Ⅰ	2	機械力学Ⅰ	2
機械力学Ⅱ	2	機械力学Ⅱ	2	機械力学Ⅱ	2	機械力学Ⅱ	2	機械力学Ⅱ	2	機械力学Ⅱ	2	機械力学Ⅱ	2	機械力学Ⅱ	2
機械工学演習B	2	機械工学演習B	2	機械工学演習B	2	機械工学演習B	2	機械工学演習B	2	機械工学演習B	2	機械工学演習B	2	機械工学演習B	2
基礎制御工学	2	基礎制御工学	2	基礎制御工学	2	基礎制御工学	2	基礎制御工学	2	基礎制御工学	2	基礎制御工学	2	基礎制御工学	2
機械工学演習C	2	機械工学演習C	2	機械工学演習C	2	機械工学演習C	2	機械工学演習C	2	機械工学演習C	2	機械工学演習C	2	機械工学演習C	2
機械材料基礎	2	機械材料基礎	2	機械材料基礎	2	機械材料基礎	2	機械材料基礎	2	機械材料基礎	2	機械材料基礎	2	機械材料基礎	2
機械工作学	2	機械工作学	2	機械工作学	2	機械工作学	2	機械工作学	2	機械工作学	2	機械工作学	2	機械工作学	2
機械設計論	2	機械設計論	2	機械設計論	2	機械設計論	2	機械設計論	2	機械設計論	2	機械設計論	2	機械設計論	2
生体・ロボット工学演習	2	生体・ロボット工学演習	2	生体・ロボット工学演習	2	生体・ロボット工学演習	2	生体・ロボット工学演習	2	生体・ロボット工学演習	2	生体・ロボット工学演習	2	生体・ロボット工学演習	2
機械航空工学演習	2	機械航空工学演習	2	機械航空工学演習	2	機械航空工学演習	2	機械航空工学演習	2	機械航空工学演習	2	機械航空工学演習	2	機械航空工学演習	2
機械基礎製図Ⅰ	1	機械基礎製図Ⅰ	1	機械基礎製図Ⅰ	1	機械基礎製図Ⅰ	1	機械基礎製図Ⅰ	1	機械基礎製図Ⅰ	1	機械基礎製図Ⅰ	1	機械基礎製図Ⅰ	1
機械基礎製図Ⅱ	1	機械基礎製図Ⅱ	1	機械基礎製図Ⅱ	1	機械基礎製図Ⅱ	1	機械基礎製図Ⅱ	1	機械基礎製図Ⅱ	1	機械基礎製図Ⅱ	1	機械基礎製図Ⅱ	1
ものづくり創成実習Ⅰ	1	ものづくり創成実習Ⅰ	1	ものづくり創成実習Ⅰ	1	ものづくり創成実習Ⅰ	1	ものづくり創成実習Ⅰ	1	ものづくり創成実習Ⅰ	1	ものづくり創成実習Ⅰ	1	ものづくり創成実習Ⅰ	1
ものづくり創成実習Ⅱ	1	ものづくり創成実習Ⅱ	1	ものづくり創成実習Ⅱ	1	ものづくり創成実習Ⅱ	1	ものづくり創成実習Ⅱ	1	ものづくり創成実習Ⅱ	1	ものづくり創成実習Ⅱ	1	ものづくり創成実習Ⅱ	1
機械工学実験	1	機械工学実験	1	機械工学実験	1	機械工学実験	1	機械工学実験	1	機械工学実験	1	機械工学実験	1	機械工学実験	1
基礎電気工学	2	基礎電気工学	2	基礎電気工学	2	基礎電気工学	2	基礎電気工学	2	基礎電気工学	2	基礎電気工学	2	基礎電気工学	2
プログラミング基礎	2	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎	2
データサイエンス技術	2	データサイエンス技術	2	データサイエンス技術	2	読替なし		読替なし		読替なし		読替なし		読替なし	
生体・ロボット工学概論	2	生体・ロボット工学概論	2	生体・ロボット工学概論	2	生体・ロボット工学概論	2	生体・ロボット工学概論	2	生体・ロボット工学概論	2	生体・ロボット工学概論	2	生体・ロボット工学概論	2
機械航空工学概論	2	機械航空工学概論	2	機械航空工学概論	2	機械航空工学概論	2	機械航空工学概論	2	機械航空工学概論	2	機械航空工学概論	2	機械航空工学概論	2
航空原動機	2	航空原動機	2	航空原動機	2	航空原動機	2	航空原動機	2	航空原動機	2	航空原動機	2	航空原動機	2
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		研究室体験	2
ロボット機構学	2	ロボット機構学	2	ロボット機構学	2	ロボット機構学	2	ロボット機構学	2	ロボット機構学	2	ロボット機構学	2	ロボット機構学	2
卒業論文	8	卒業論文	8	卒業論文	8	卒業論文	8	卒業論文	8	卒業論文	8	卒業論文	8	卒業論文	8
線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	読替なし		読替なし	
応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2
応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2
伝熱工学	2	伝熱工学	2	伝熱工学	2	伝熱工学	2	伝熱工学	2	伝熱工学	2	伝熱工学	2	伝熱工学	2
内燃機関工学	2	内燃機関工学	2	内燃機関工学	2	内燃機関工学	2	内燃機関工学	2	内燃機関工学	2	内燃機関工学	2	内燃機関工学	2
材料と強度	2	材料と強度	2	材料と強度	2	材料と強度	2	材料と強度	2	材料と強度	2	材料と強度	2	材料と強度	2
生体材料力学	2	生体材料力学	2	生体材料力学	2	生体材料力学	2	生体材料力学	2	生体材料力学	2	生体材料力学	2	生体材料力学	2
機械加工学	2	機械加工学	2	機械加工学	2	機械加工学	2	機械加工学	2	機械加工学	2	機械加工学	2	機械加工学	2
計測工学	2	計測工学	2	計測工学	2	計測工学	2	計測工学	2	計測工学	2	計測工学	2	計測工学	2
システム制御工学	2	システム制御工学	2	システム制御工学	2	システム制御工学	2	システム制御工学	2	システム制御工学	2	システム制御工学	2	システム制御工学	2
応用プログラミング	2	応用プログラミング	2	応用プログラミング	2	プログラミング言語	2	プログラミング言語	2	プログラミング言語	2	プログラミング言語	2	プログラミング言語	2
メカトロニクス基礎	2	メカトロニクス基礎	2	メカトロニクス基礎	2	メカトロニクス基礎	2	メカトロニクス基礎	2	メカトロニクス基礎	2	メカトロニクス基礎	2	メカトロニクス基礎	2
交通機械工学	2	交通機械工学	2	交通機械工学	2	交通機械工学	2	交通機械工学	2	交通機械工学	2	交通機械工学	2	交通機械工学	2
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		創成デザイン工学及び演習（平成29年度以前入学者用）	2	創成デザイン工学及び演習（平成29年度以前入学者用）	2
創成デザイン工学及び演習（令和4年度以降入学者用）	2	創成デザイン工学及び演習（令和4年度以降入学者用）	2	読替なし		読替なし		読替なし		読替なし		読替なし		読替なし	
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		テクニカルコミュニケーション基礎	2
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		テクニカルコミュニケーションⅠ	1
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		テクニカルコミュニケーションⅡ	1
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		上級テクニカルコミュニケーション	1
テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	読替なし	
テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	読替なし	
国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ	
国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ	
機械工学特別講義		機械工学特別講義		機械工学特別講義		機械工学特別講義		機械工学特別講義		機械工学特別講義		機械工学特別講義		機械工学特別講義	
インターンシップ	1又は2	インターンシップ	1又は2	インターンシップ	1又は2	インターンシップ	1又は2	インターンシップ	1又は2	インターンシップ	1又は2	インターンシップ	1又は2	インターンシップ	1
ものづくり創成プロジェクト	2	ものづくり創成プロジェクト	2	読替なし		読替なし		読替なし		読替なし		読替なし		読替なし	
特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1
工学概論	2	工学概論	2	工学概論	2	工学概論	2	工学概論	2	工学概論	2	読替なし		読替なし	
職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2

・・・本年度開講予定科目

※廃止になる科目の履修については教務委員に相談すること。