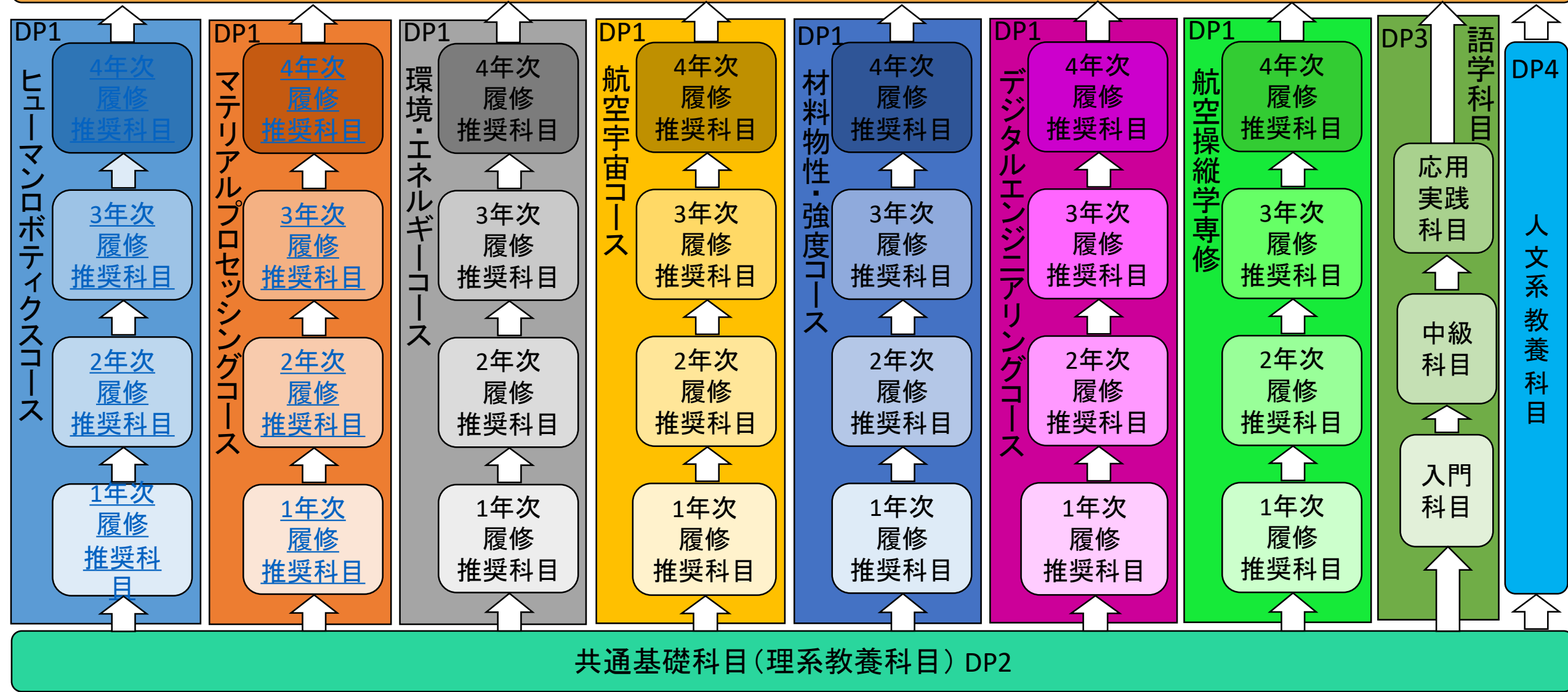


卒業研究 DP2



※各コースの推奨科目の詳細については、別表(履修の手引きの表)参照

※ホームページに載せるときは、表のセルの色と推奨科目の四角の色を合わせる

ヒューマンロボティクスコース

学年	本コース重要科目	他コース科目など	
1年	ロボティクス入門 力学基礎 ○機械要素 力学基礎演習 工業数学基礎演習	図形科学 機械材料入門 機械力学入門 材料力学入門 ○マテリアルサイエンス 流れの力学 基礎熱学 CAD 入門	プログラミング言語 C++【情報】 電気電子工学入門【電気】
2年	○機械力学Ⅰ ○機械プラクティス 力学演習 機械力学Ⅱ 人間工学(機械) 医療福祉工学 メカトロニクス ○制御工学Ⅰ ○機械工学実験Ⅰ ○機械製図 機械工学演習	○マテリアルプロセッシングⅠ ○材料力学 ○工業熱力学Ⅰ ○流体力学Ⅰ 工業熱力学Ⅱ 流体力学Ⅱ	ヒューマンインタフェース【情報】 電気電子計測【電気】 制御工学【電気】 応用確率論【経営】
3年	機構デザイン ロボット工学 制御工学Ⅱ ○機械設計製図 ○機械工学実験Ⅱ ○PBL ○機械工学実験Ⅲ ○機械工学ゼミナールⅠ インターンシップ	材料強度学 ○流体工学 ○伝熱工学 自動車工学	現代制御【電気】 生体信号計測処理【情報】 ロボット知能【電気】 ソフトコンピューティング【情報】
4年	バイオメカニクス 機械工学ゼミナールⅡ ○卒業研究		

マテリアルプロセッシングコース

学年	本コース重要科目	他コース科目など	
1年	機械材料入門 力学基礎 ○機械要素 力学基礎演習 工業数学基礎演習	図形科学 ロボティクス入門 材料力学入門 機械力学入門 ○マテリアルサイエンス 基礎熱学 流れの力学 CAD 入門	生産管理【経 営】 電気電子工学 入門【電気】
2年	○マテリアルプロセッシングⅠ 金属材料 ○機械プラクティス 力学演習 マテリアルプロセッシングⅡ マテリアルプロセッシングⅢ ○機械工学実験Ⅰ ○機械製図 機械工学演習	○材料力学 ○機械力学Ⅰ ○工業熱力学Ⅰ ○流体力学Ⅰ 機械力学Ⅱ ○制御工学Ⅰ 工業熱力学Ⅱ 流体力学Ⅱ	電気電子計測 【電気】 制御工学【電 気】 応用確率論【経 営】
3年	○機械工学実験Ⅱ ○機械設計製図 ○PBL インターンシップ 複合材料工学 自動車工学 ○機械工学実験Ⅲ ○機械工学ゼミナールⅠ トライボロジー	材料強度学 固体力学 機構デザイン 塑性力学 計算力学 ○流体工学 ○伝熱工学 CAD/CAM/CAE 航空機	
4年	機械工学ゼミナールⅡ ○卒業研究	エネルギー変換工学 環境工学	

環境・エネルギーコース

学年	本コース重要科目	他コース科目など	
1年	環境・エネルギー入門 力学基礎 ○機械要素 力学基礎演習 工業数学基礎演習 基礎熱学	図形科学 機械材料入門 ロボティクス入門 材料力学入門 機械力学入門 流れの力学 ○マテリアルサイエンス CAD 入門	生産管理【経営】 電気電子工学入門 【電気】
2年	○機械プラクティス 力学演習 ○工業熱力学Ⅰ ○機械工学実験Ⅰ ○機械製図 機械工学演習	○マテリアルプロセッシングⅠ 金属材料 ○材料力学 ○機械力学Ⅰ ○流体力学Ⅰ 機械力学Ⅱ ○制御工学Ⅰ 工業熱力学Ⅱ 流体力学Ⅱ	電気電子計測【電気】 制御工学【電気】 応用確率論【経営】
3年	○伝熱工学 音響工学 内燃機関 ○機械工学実験Ⅱ ○機械設計製図 ○PBL インターンシップ 燃焼工学 熱工学 ○機械工学実験Ⅲ ○機械工学ゼミナールⅠ	○流体工学 自動車工学 CAD/CAM/CAE 航空機 材料強度学	電気エネルギーの発生と変電【電気】 電気電子化学【電気】
4年	エネルギー変換工学 環境工学 機械工学ゼミナールⅡ ○卒業研究		

航空宇宙コース

学年	本コース重要科目	他コース科目など	
1年	航空宇宙工学入門 力学基礎 機械力学入門 ○機械要素 力学基礎演習 工業数学基礎演習 流れの力学	機械材料入門 図形科学 ロボティクス入門 材料力学入門 ○マテリアルサイエンス 基礎熱学 CAD 入門	電気電子工学入門 【電気】
2年	○機械ブракティス 力学演習 ○流体力学Ⅰ ○機械工学実験Ⅰ ○機械製図 機械工学演習	○マテリアルプロセッシングⅠ 金属材料 ○材料力学 ○機械力学Ⅰ ○工業熱力学Ⅰ 機械力学Ⅱ ○制御工学ⅠⅡ 工業熱力学Ⅱ 流体力学Ⅱ	電気電子計測【電気】 制御工学【電気】 応用確率論【経営】
3年	○流体工学 宇宙工学 ○機械工学実験Ⅱ ○機械設計製図 ○PBL インターンシップ 流体機械 航空機 ○機械工学実験Ⅲ ○機械工学ゼミナールⅠ	内燃機関 ○伝熱工学 自動車工学 材料強度学 CAD/CAM/CAE	
4年	機械工学ゼミナールⅡ ○卒業研究	エネルギー変換工学 環境工学	

材料物性・強度コース

学年	本コース重要科目	他コース科目など	
1年	機械材料入門 力学基礎 材料力学入門 ○マテリアルサイエンス ○機械要素 力学基礎演習 工業数学基礎演習 基礎熱学	図形科学 ロボティクス入門 機械力学入門 CAD入門 流れの力学	電気電子工学入門【電気】
2年	○材料力学 ○機械プラクティス 力学演習 ○機械工学実験Ⅰ ○機械製図 機械工学演習 ○マテリアルプロセッシングⅠ 金属材料	○機械力学Ⅰ ○工業熱力学Ⅰ 機械力学Ⅱ マテリアルプロセッシングⅢ ○流体力学Ⅰ ○制御工学Ⅰ 工業熱力学Ⅱ 流体力学Ⅱ	電気電子計測【電気】 制御工学【電気】 応用確率論【経営】
3年	材料強度学 ○機械工学実験Ⅱ ○機械設計製図 ○PBL インターンシップ ○機械工学実験Ⅲ ○機械工学ゼミナールⅠ 機能材料	機構デザイン 計算力学 ○流体工学 ○伝熱工学 CAD/CAM/CAE 複合材料工学 固体力学 塑性力学 トライボロジー	
4年	破壊力学 機械工学ゼミナールⅡ ○卒業研究		

デジタルエンジニアリングコース

学年	本コース重要科目	他コース科目など	
1年	図形科学 力学基礎 プログラミング言語 Fortran (機械) CAD 入門 ○機械要素 力学基礎演習 工業数学基礎演習	機械材料入門 材料力学入門 機械力学入門 ○マテリアルサイエンス 基礎熱学 流れの力学	生産管理【経営】 電気電子工学入門【電気】
2年	計測工学 ○機械プラクティス 力学演習 設計工学 CGと形状モデリング ○機械製図 ○機械工学実験 I 機械工学演習	○材料力学 ○機械力学 I ○マテリアルプロセッシング I ○工業熱力学 I ○流体力学 I 機械力学 II 人間工学 (機械) ○制御工学 I 工業熱力学 II 流体力学 II メカトロニクス	データベース【情報】 制御工学【電気】 応用確率論【経営】
3年	計算力学 ○機械工学実験 II ○機械設計製図 ○PBL インターンシップ CAD/CAM/CAE 製品開発工学 ○機械工学実験 III ○機械工学ゼミナール I	固体力学 機構デザイン ○流体工学 塑性力学 ○伝熱工学	信頼性工学【経営】
4年	インダストリアルデザイン 機械工学ゼミナール II ○卒業研究	バイオメカニクス	

航空操縦学専修

学年	本コース重要科目	他コース科目など	
1年	<ul style="list-style-type: none"> ◎航空操縦学入門 ◎フレッシュマンズフライト ◎航空無線 ◎航空英語 I ◎航空管制 	<ul style="list-style-type: none"> ○機械材料入門 力学基礎 ○環境・エネルギー入門 航空宇宙工学入門 ○機械力学入門 ○材料力学入門 ○機械要素 ○基礎熱学 ○流れの力学 CAD 入門 マテリアルサイエンス 	<ul style="list-style-type: none"> 生産管理【経営】 電気電子工学入門【電気】
2年	<ul style="list-style-type: none"> ◎航空法 ◎航空英語 II ◎航空力学 I ◎初等操縦実習 I ◎航空気象 ◎航法 I ◎航空機システム ◎航空エンジン ◎応用航空英語 	<ul style="list-style-type: none"> ○機械力学 I ○材料力学 ○機械プラクティス ○マテリアルプロセッシング I ○機械工学演習 ○工業熱力学 I ○流体力学 I 設計工学 人間工学 (機械) 工業熱力学 II 流体力学 II ○機械工学実験 I ○機械製図 	<ul style="list-style-type: none"> 電気電子計測【電気】
3年	<ul style="list-style-type: none"> ◎航法 II ◎初等操縦実習 II ◎航空力学 II ◎応用航空管制 ◎応用航空気象 ◎航空安全 ◎初等操縦実習 III ◎操縦学総合演習^{※1)} ◎高等操縦実習 I^{※1)} 機械工学ゼミナール I 	<ul style="list-style-type: none"> 音響工学 流体工学 内燃機関 材料強度学 複合材料工学 燃焼工学 機能材料 ◎PBL インターンシップ 	<ul style="list-style-type: none"> 信頼性工学【経営】
4年	<ul style="list-style-type: none"> ◎高等操縦実習 II ◎高等操縦実習 III ◎機械工学ゼミナール II ◎卒業研究 	<ul style="list-style-type: none"> エネルギー変換工学 環境工学 インダストリアルデザイン 	