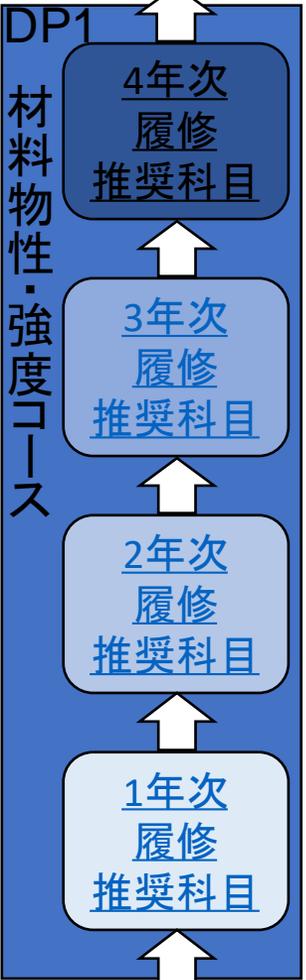
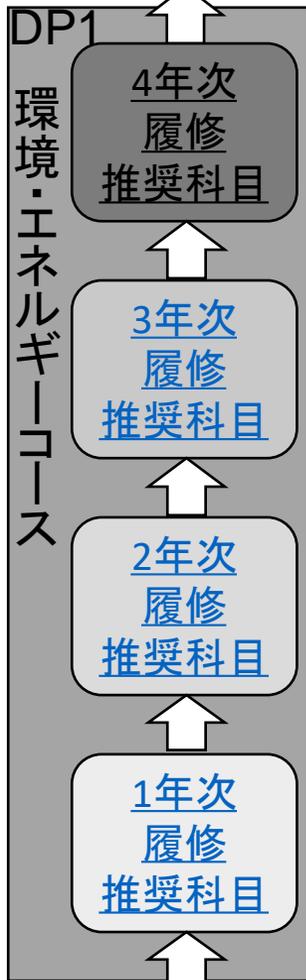
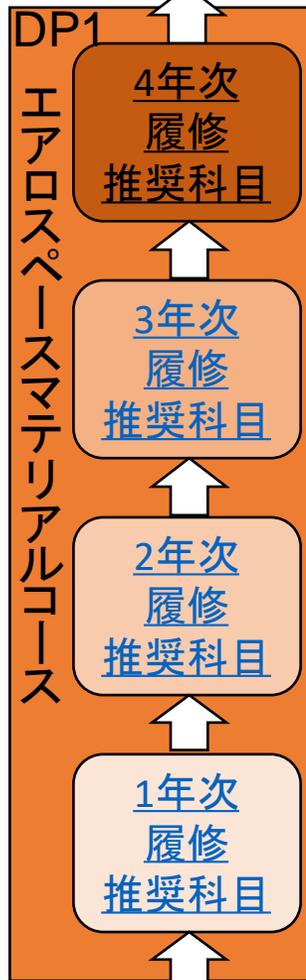
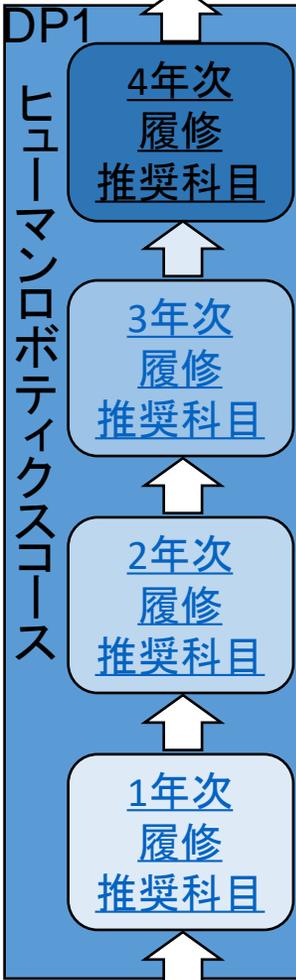


卒業研究 DP2



共通基礎科目(理系教養科目) DP2

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 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 宇宙システム	現代制御【電気】 コンピュータビジョン基礎【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 ◎卒業研究計画		

エアロスペースマテリアルコース

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 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 非金属材料 航空エンジン 航空機システム ◎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 航空機 宇宙工学 宇宙システム ◎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	
4年	機械工学ゼミナールⅡ ◎卒業研究 ◎卒業研究計画	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 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 航空エンジン 航空機システム	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 宇宙システム	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 ◎卒業研究計画		

エアロダイナミックデザインコース

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 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	◎機械プラクティス 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 流体力学 II	◎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 I 工業熱力学 II 航空エンジン 航空機システム	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 宇宙システム	
4年	機械工学ゼミナール II ◎卒業研究 ◎卒業研究計画	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 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 非金属材料 ◎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 破壊力学	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	機械工学ゼミナールⅡ ◎卒業研究 ◎卒業研究計画		

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 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	データサイエンス・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 ◎卒業研究計画	バイオメカニクス	

航空操縦学専修

学年	本専修重要科目	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 高等操縦実習 I 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 卒業研究計画 	<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 宇宙システム 	