

授業科目表 (2024年度入学者用)

〔航空宇宙工学科〕

授業科目名	学年	開講時期	単位	科目ナンバー	DP1					DP2					DP3		備考			
					修得目標															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
ライフデザイン	〔同〕	1-4	通	1	CAE1-F2001						○	○								※
情報基礎1	〔同〕	1	前	2	POI1-F2001	○														■
線形代数	〔同〕	1	前	2	ALG1-F2001	○														■
微分積分	〔同〕	1	後	2	MAT1-F2001	○														
微分方程式	〔同〕	2	前	2	MAT2-F2001	○														
複素関数	〔同〕	2	後	2	BAA2-F2001	○														
物理学1	〔同〕	1	前	2	PHY1-F2001	○														■
物理学2	〔同〕	1	後	2	PHY1-F2002	○														■
化学1	〔同〕	1	前	2	BSC1-F2001	○														■
材料力学1	〔同〕	1	後	2	MM1-F2001		○													
熱力学	〔同〕	2	前	2	THN2-F2001		○													
空気力学1	〔同〕	2	前	2	FEN2-F2001		○													
基礎製図	〔実〕	2	前	2	PEN2-F2001			○												
航空宇宙工学演習1	〔実〕	3	前	1	AEE3-F2001					○	○	○					○			
航空宇宙工学演習2	〔実〕	3	後	1	AEE3-F2002					○	○	○						○		
基礎工学実験	〔実〕	2	後	2	INE2-F2001	○	○	○									○	○		
航空宇宙工学実験1	〔実〕	3	前	3	AEE3-F2003					○		○	○	○	○					
航空宇宙工学実験2	〔実〕	3	後	3	AEE3-F2004					○		○	○	○	○					
卒業研究	〔実〕	4	通	6	THE4-F2001					○	○						○	○		※
情報基礎2	〔同〕	1	後	2	POI1-F2002			○												
物理学3	〔同〕	2	後	2	PHY2-F2001	○														■
化学2	〔同〕	1	後	2	BSC1-F2002	○														
熱及び熱力学要論	〔同〕	1	後	2	THN1-F2001		○			○										
材料力学2	〔同〕	2	前	2	MM2-F2001		○			○										
電気・電子工学要論	〔同〕	1	前	2	EEE1-F2001		○	○												
機械工学要論	〔同〕	1	前	2	MEN1-F2001		○	○												
材料学要論	〔同〕	2	前	2	MAE2-F2001		○	○		○										
航空宇宙ものづくり入門	〔実〕	1	後	2	AEE1-F2001			○					○	○	○					
数値計算法	〔同〕	2	後	2	PRI2-F2001			○		○										
CAD設計・製図	〔実〕	2	後	2	PEN2-F2002			○		○										
原動機推進理論	〔同〕	3	後	2	AEE3-F2005					○										
航空宇宙自動制御1	〔同〕	3	前	2	CES3-F2001					○										
システム工学1	〔同〕	2	後	2	INE2-F2002		○	○		○										
機器振動学	〔同〕	2	後	2	DYC2-F2001					○										
航空宇宙計算機工学	〔同〕	2	前	2	PRI2-F2002	○		○		○										
航空宇宙燃焼工学	〔同〕	3	後	2	THN3-F2001					○										
航空機力学	〔同〕	3	前	2	AEE3-F2006		○			○										
航空機構造学	〔同〕	3	後	2	AEE3-F2007					○										
宇宙システム入門	〔同〕	2	前	2	AEE2-F2001		○			○										
飛行ロボット工学	〔同〕	2	前	2	AEE2-F2002			○		○										
航空宇宙ロボット製作実習	〔実〕	3	後	2	AEE3-F2008			○		○					○					
航空気象1	〔同〕	1	前	2	AEE1-F2002			○		○										
航空法規1	〔同〕	1	後	2	AEE1-F2003					○										
航空管制	〔同〕	1	後	2	AEE1-F2004					○										
航空無線	〔同〕	1	前	2	AEE1-F2005					○										
航空安全	〔同〕	4	前	2	AEE4-F2001					○										
複合材料工学	〔同〕	3	前	2	CMA3-F2001					○										
ロケット工学概論	〔同〕	3	前	2	AEE3-F2009					○										
ヘリコプター操縦学1	〔P実〕	1	前	2	AEE1-F2006			○		○										
幾何学	〔同〕	2	前	2	GMT2-F2001	○														
数理統計学	〔同〕	2	後	2	STS2-F2001	○														
画像情報処理	〔同〕	2	後	2	PIP2-F2001	○		○												
航空宇宙工学概論	〔同〕	1	後	2	AEE1-F2007		○	○		○										
航空宇宙ラボインターンシップ	〔実〕	2	前	2	AEE2-F2017					○										
航空機工作法	〔同〕	2	後	2	PEN2-F2003			○		○								○		

授業科目名	学年	開講時期	単位	科目ナンバー	DP1					DP2					DP3		備考	
					修得目標													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
航空宇宙固体物性	2	前	2	PPM2-F2001		○			○									
航空宇宙設計開発 [実]	2	後	2	AEE2-F2003					○		○		○					
航空宇宙自動制御2	3	後	2	CES3-F2002					○									
システム工学2	3	前	2	INE3-F2001					○									
通信システム [同]	2	後	2	CNE3-F2001					○									◇
宇宙科学	2	後	2	EAP2-F2001					○									
宇宙ミッション入門	2	後	2	AEE2-F2004					○									
宇宙ミッション設計	3	後	2	AEE3-F2010					○									
空気力学2	2	後	2	AEE2-F2005		○			○									
空気力学3	3	前	2	AEE3-F2011		○			○									
翼まわりの流れ学	3	前	2	AEE3-F2012		○			○									
航空操縦学概論	2	後	2	AEE2-F2006			○		○									
航空宇宙航法	2	前	2	AEE2-F2007			○		○									
ヘリコプター工学概論	3	前	2	AEE3-F2013					○									▼
熱流力学	3	前	2	THN3-F2002		○			○									
航空機設計	2	後	2	AEE2-F2008					○									
航空宇宙電気・電子工学	2	前	2	EEE2-F2001					○									
電磁波工学 [同]	3	前	2	CNE3-F2002					○									
技術業倫理 [同]	2	前	2	PHE2-F2001					○	○					○			
技術人間学 [同]	2	後	2	PHI2-F2001					○					○		○		
科学技術英語	2	後	2	ENG2-F2001			○											
航空宇宙セミナー [実]	3	後	2	AEE3-F2014					○	○					○			
データサイエンス概論 [同]	3	後	1	POI3-F2001	○				○	○								
ブレインターンシップ [同]	2	後	1	CAE2-F2001							○		○		○			※
インターンシップ [同]	3	通	2	CAE3-F2001							○		○		○			※
ロングインターンシップ [実]	1	通	2	AEE3-F2015							○	○	○	○	○	○		◎※
現代航空産業研究1	3	前	2	AEE3-F2016					○	○								
現代航空産業研究2	3	後	2	MAN3-F2001					○									
航空宇宙工学プロジェクト演習 [実]	3	通	3	AEE3-F2017							○	○	○	○	○	○		◎
Aerospace短期研究活動実習1 [実]	3	前	1	AEE3-F2018							○	○	○	○	○	○		◎※
Aerospace短期研究活動実習2 [実]	3	前	1	AEE3-F2019							○	○	○	○	○	○		◎※
Aerospace短期研究活動実習3 [実]	3	前	1	AEE3-F2020							○	○	○	○	○	○		◎※
特別講義 [同]	3	前	2	AEE3-F2021					○									#
職業指導 [教]	4	後	2	CAE4-F2001					○									
工業概論 [教]	2	後	2	ESS2-F2001		○			○									
自家用操縦実習1 [P実]	1	後	2	AEE1-F2008					○			○	○		○			◆
自家用操縦実習2 [P実]	2	前	2	AEE2-F2009					○			○	○		○			◆
自家用操縦実習3 [P実]	2	後	2	AEE2-F2010					○			○	○		○			◆
操縦学総合演習1 [P実]	1	後	1	AEE1-F2009					○			○	○		○			◆
操縦学総合演習2 [P実]	2	前	1	AEE2-F2011					○			○	○		○			◆
操縦学総合演習3 [P実]	2	後	1	AEE2-F2012					○			○	○		○			◆
ヘリコプター航法 [P実]	1	後	2	AEE1-F2010			○		○									◇
ヘリパイロットゼミ [P実]	1	前	1	AEE1-F2011			○		○									◇
ヘリコプター操縦学2 [P実]	2	後	2	AEE2-F2013					○									◇
航空法規2 [P実]	2	前	2	AEE2-F2014					○									◇
航空英語1 [P実]	1	後	1	AEE1-F2012			○		○									◇
航空英語2 [P実]	2	前	1	AEE2-F2015					○									◇
航空気象2 [P実]	1	後	2	AEE2-F2016			○		○									◇
事業用操縦実習1 [P実]	3	前	2	AEE3-F2022								○	○		○			△
事業用操縦実習2 [P実]	3	前	2	AEE3-F2023								○	○		○			△
事業用操縦実習3 [P実]	3	後	2	AEE3-F2024								○	○		○			△
事業用操縦実習4 [P実]	3	後	2	AEE3-F2025								○	○		○			△
操縦学総合演習4 [P実]	3	前	1	AEE3-F2026								○	○		○			△
操縦学総合演習5 [P実]	3	後	1	AEE3-F2027								○	○		○			△

- 注1 ※1の30科目のうち、10科目を必ず修得すること。この場合20単位は「選択必修科目」の単位となり20単位を超えた分は「選択科目」の単位となります。
- 注2 #印の科目の単位数は、内容により、1単位となることがあります。また、後期に開講することがあります。
- 注3 [教]印の科目は、教職課程を履修登録していない学生は履修できません。
- 注4 [同]印の科目は同じ名前または同一内容の科目が他学科にあることを示します。自学科のものを履修することを原則とします。
- 注5 ■印の科目は、前期及び後期にも開講することがあります。
- 注6 [実]印の科目は実験・実習科目ですので、他学科の学生が履修することはできません。
- 注7 ◎印の科目の対象になる学生は学科教員から指示があります。
- 注8 ※印の科目は履修制限24単位に含まれません。
- 【以下の注9・注10・注11・注12・注13については、ヘリパイロットコース限定事項です】
- 注9 [P実]印の科目は、ヘリパイロットコースの学生のみ履修できます。
- 注10 ◆印の科目はヘリパイロットコースの必修科目で、履修制限24単位には含まれません。
- 注11 ◇印の科目はヘリパイロットコースの必修科目となります。
- 注12 △印の科目はヘリパイロットコースで事業用操縦資格をめざす学生が履修する科目ですが、卒業要件には含まれません。そのため履修上限の24単位には含まれません。
- 注13 ▼印の科目はヘリパイロットコースの学生に限り2年生で受講することが出来ます。