

# 航空宇宙工学科 専門教育科目一覧表 (平成30年度入学生)

平成30年度現在

※1. ナンバリングコードは大分類(1桁)、難易度(1桁)、科目分野(2桁)、分野別の連番(2桁)で構成されています。(学生便覧27ページを参照)

※2. コースの略称は設:航空宇宙設計コース、整:航空機整備コース、シ:宇宙システムコースを表しています。

また、記号は◎:必修、○:コース必修科目、△:コース選択必修科目、空欄:選択科目を表しています。

※3. 星取表の記号は下記の通りです。なお、記号の後の数値は、週複数コマの場合のコマ数を表します。

○:半期(週1コマ)、●:半期(週複数コマ)、□:通年(週1コマ)、■:通年(週複数コマ)、①:第1クォーター、②:第2クォーター、③:第3クォーター、④:第4クォーター、※:集中講義

No	科目分野	ナンバリングコード※1	科目名	難易度	単位数	コース※2			PG	星取表 ※3								備考
						設	整	シ		1年		2年		3年		4年		
										前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
01	数学	N10101	微積分分1	1	2				○	○	○						・「微積分分1」「線形代数1」は教養基礎科目「基礎学力講座・数学」の修得を履修条件とする(日本人学生のみ) ・「微積分分2」は「微積分分1」の、「線形代数2」は「線形代数1」の修得を履修条件とする	
		N10102	微積分分2	1	2				○	○								
		N10103	線形代数1	1	2	◎	◎	◎	○	○								
		N10104	線形代数2	1	2				○	○								
		N20105	微分方程式	2	2				○		○							
		N20106	ベクトル解析	2	2				○		○							
02	物理	N10201	基礎物理	1	2				○									
		N20202	力学要論	2	2	◎	◎	◎	○	●2								
03	航空宇宙概論	N10301	航空工学概論	1	2	◎	◎	◎	○	○								
		N10302	航空工学基礎	1	2				○		○							
		N10303	宇宙工学概論	1	2	◎	◎	◎	○		○							
04	構造強度	N20401	材料力学基礎	2	2	◎	◎	◎	○		●2							
		N30402	材料力学応用	3	2				○		○							
		N20403	構造力学	2	2	◎	◎	◎	○				○					
		N20404	航空宇宙材料	2	2	◎	◎	◎	○				○					
05	熱・原動機	N20501	熱力学	2	2	◎	◎	◎	○			○						
		N20502	ピストンエンジン	2	2	◎	◎	◎	○			○						
		N20503	タービンエンジン	2	2	◎	◎	◎	○			○						
06	空力・飛行	N20601	流体力学	2	2	◎	◎	◎	○			○						
		N20602	空気力学	2	2				○			○						
		N20603	飛行力学	2	2	○			○			○						
07	振動・制御	N20701	制御工学基礎	2	2				○				○					
		N20702	振動工学	2	2				○				○					
08	情報	N20801	航空宇宙情報処理	2	2			○	○		○							
		N20802	航空宇宙プログラミング	2	2				○			○						
		N20803	航空宇宙数値解析	2	2				○				○					
09	電気電子	N10901	電気電子基礎	1	2				○	○								
		N20902	電気電子応用	2	2				○		○							
10	チャレンジ	N31001	チャレンジA(整備士)	3	2				○				○					
		N31002	チャレンジB(TOEIC)	3	2				○				○					
		N31003	チャレンジC(設計技術者)	3	2				○				○					
11	英語	N21101	航空英語(TOEIC)セミナーI	2	2				○		○							
		N21102	航空英語(TOEIC)セミナーII	2	2				○		○							
12	実験計測	N11201	工学実験基礎	1	2	◎	◎	◎	○		○							
		N21202	航空工学実験1	2	2	◎	◎	◎	○			●2						
		N31203	航空工学実験2	3	2				○				●2					
13	設計製図	N11301	CAD基礎(作図)	1	2	◎	◎	◎	○	○								
		N11302	CAD基礎(設計)	1	2	◎	◎	◎	○		○							
		N31303	航空機CAD応用	3	2				○				●2					
		N31304	航空機CAD実践	3	2				○					●2				
14	宇宙工学	N21401	ロケット工学	2	2			○	○		○							
		N21402	衛星システム工学	2	2				○			○						
15	設計製造	N21501	航空機設計	2	2	○			○		○							
		N21502	航空機構造装備	2	2				○		●2							
		N21503	航空宇宙電気電子	2	2				○			○						
		N21504	航空機工作	2	2				○				○					
		N21505	品質管理	2	2				○					○				
16	航空機整備	N21601	航空法規	2	2				○		○							
		N21602	整備概論	2	2	○			○		○							
		N21603	整備基礎	2	2	○			○		○							
		N31604	整備実践	3	2				○				●2					
		N31605	整備応用	3	2				○					●2				
				N21604	整備実践	3	2				○				●2			
17	プロジェクト	N11701	ロボットプロジェクト入門1	1	2				○	●2								
		N11702	ロボットプロジェクト入門2	1	2				○		●2							
		N21703	ロボットプロジェクト基礎1	2	2				○			●2						
		N21704	ロボットプロジェクト基礎2	2	2				○			●2						
18	学び直し	N31801	レベルアップA	3	2	◎	◎	◎	○				○					
		N31802	レベルアップB	3	2	◎	◎	◎	○				○					
		N41803	航空宇宙総論	4	2				○					○				
19	卒研	N41901	卒業研究	4	6	◎	◎	◎	○						■3 ■3			