

航空機整備科の履修科目及び単位表（令和6年度版）

（1単位：18H）

区分	教科の科目	授業科目	単位数	備考
一般教育科目	人文科学	キャリア形成概論	2	
	社会科学	職業社会概論	2	
	自然科学	数学	2	
		物理	2	
		数学演習	2	選択必修科目 (3科目のうち1科目 以上を選択)
	物理演習	2		
	外国語	工業英語	2	
		英語	2	
保健体育	保健体育		受講推奨科目	
一般教育科目 計			12	原則12～18単位
系基礎学科	機械工学概論	機械工学概論	2	
	原動機工学概論	原動機工学概論	2	
		大型機概論 I	1	
	電気・電子工学概論	電気・電子工学概論	2	
	情報工学概論	情報リテラシー概論	1	
	材料工学	材料力学	2	
	応用力学	流体力学	2	
	生産工学	生産工学	2	
	安全衛生工学	安全衛生工学	2	
	関係法規	航空法	3	
系基礎学科 計			19	
系基礎実技	機械工学実験	機械工学基礎実習	1	
		ホース・チューブ・溶接実習	3	
		電気工作実習	2	
		非破壊検査実験	1	
	情報処理実習	情報処理実習	1	
安全衛生作業法				上記実技科目に含める
系基礎実技 計			8	
専攻学科	機構学	機構学	2	
	航空機材料学	航空機材料	2	
	航空力学	航空力学 I	5	
	機体学	機体学 I	3	
		機体学 II	3	
	発動機学	ピストン発動機	5	
		タービン発動機	2	
		プロペラ	2	
	航空装備学	航空装備学 I	4	
航空装備学 II		4		
専攻学科 計			32	
専攻実技	航空機基礎整備実習	ベンチ作業	4	
		表面処理実習	1	
		板金作業	4	
		機械計測	2	
		電気計測	2	
		ケーブル作業	2	
		締結作業	4	
	機体整備実習	機体整備実習 I	13	
		機体整備実習 II	3	
	発動機整備実習	発動機整備実習	11	
		プロペラ整備実習	2	
	電気装備実習	電気装備実習	5	
	計器装備実習	計器装備実習	3	
	電子装備実習	電子装備実習	3	
航空機取扱実習	航空機取扱実習（総合制作実習）	10		
専攻実技 計			69	
標準科目計			140	
標準外科目計			16	
合計			156	