

輸送機械整備技術系 航空機整備科 技能照査の基準の細目

(令和2年度改正)

課程：専門課程

区分	技能照査の基準の細目
系基礎学科	1 機械の種類及び用途について知っていること。
	2 塗装、表面処理及び溶接について知っていること。
	3 内燃機関、大型機用タービンエンジンについて知っていること。
	4 電気理論について知っていること。
	5 コンピュータの基礎について知っていること。
	6 材料工学について知っていること。
	7 応用力学について知っていること。
	8 生産工学について知っていること。
	9 安全衛生についてよく知っていること。
	10 航空関係法規について知っていること。
系基礎実技	1 非破壊検査作業ができること。
	2 第3角法による簡単な作図ができること。
	3 電気工作に関する基本作業ができること。
	4 航空機整備に必要な書類・資料を作成できること。
	5 安全作業及び衛生作業ができること。
専攻学科	1 機械要素について知っていること。
	2 航空機材料について知っていること。
	3 基本部品、工具等について知っていること。
	4 航空力学についてよく知っていること。
	5 機体の各部の名称、構造、機能及び作動原理についてよく知っていること。
	6 航空機部材検査要領について知っていること。
	7 発動機及び発動機補機の構造、機能及び作動原理についてよく知っていること。
	8 プロペラ及びプロペラ補機の構造、機能及び作動原理について知っていること。
	9 燃料、潤滑油及び作動油の種類、性質及び用途について知っていること。
	10 装備品の構造、機能及び作動原理についてよく知っていること。
	11 航空機の点検作業について知っていること。
	12 基礎的な試運転の方法、故障探究及び処置について知っていること。
	13 航空機安全管理について知っていること。
専攻実技	1 ケーブル作業、ホース・チューブ作業ができること。
	2 締結作業ができること。
	3 板金作業ができること。
	4 ベンチ作業ができること。
	5 計測器等による作業ができること。
	6 重量重心の計算ができること。
	7 機体の点検、部品交換及び調整作業ができること。
	8 発動機の点検、部品交換及び調整作業ができること。
	9 プロペラの点検、部品交換及び調整作業ができること。
	10 油圧系統・空調系統・防除氷系統の点検、部品交換及び調整作業ができること。
	11 計器の点検、部品交換及び調整作業ができること。
	12 航空機の日常点検作業及び定時点検作業ができること。
	13 航空機の試運転、故障探究及び処置ができること。

14 航空機の地上取扱作業ができること。

15 法の実務的運用ができること。

16 電源系統・電気装備品の点検、部品交換及び調整作業ができること。

17 無線装備品の点検、部品交換及び調整作業ができること。
