

Ⅲ. 研修内容

Ⅲ. 研修内容

5. 航空交通管制通信職員基礎研修

科目名称	略称	区別	種類	講師	時限数
英語	英語	学科	外国語科目	特任教官	12.0
教科書			使用教室	使用機材等	
教官作成資料（AVIATION ENGLISH）			自教室	☑校務情報システム	
位置づけ					
航空交通管制通信業務にかかる航空英語を学習する。					
受講の前提条件					
なし					
到達目標					
航空英語、航空用語及び一般英語を用いて、緊急事態における意思疎通ができる。					
授業項目	要点		時限	備考	
1. 単語、専門用語	(1)航空分野の英語の教材を遣い音読練習を行う。		5.0		
2. 通信で使用する用語	(1)航空英語を使用した意思疎通ができ表現力の向上を目指す。 (2)航空用語及び一般英語を用いて、緊急事態における適切な意思疎通及び対応を習得する。		6.0		
3. 評価			1.0		

科目名称	略称	区別	種類	講師	時限数
管制通信論	管通論	学科	専門科目	内部教官	18.0
教科書			使用教室		使用機材等
航空保安業務処理規程 第8 管制通信業務処理規程			自教室 LL教室 対空援助実習室		☑校務情報システム ☑訓練用広域・国際管制通信卓 ☑訓練用運航情報システム
位置づけ					
管制通信業務の概要、提供する情報の種類、使用する用語などを学習する。 航空交通管制通信職員基礎試験科目（国際管制通信論）					
受講の前提条件					
なし					
到達目標					
管制通信業務において提供する情報の種類・根拠を理解し、演習で取り扱う飛行の種類に適合した用語・機器を使用することができる。					
授業項目	要点		時限	備考	
1. 総則	(1) 試験規則及び技能証明 (2) 目的及び適用		0.5		
2. 世界主要航空路区域	(1) 世界主要航空路区域の概要 (2) 使用周波数と略号		0.5		
3. 国際対空通信業務	(1) 通則 (2) 通信の類別及び優先順位 (3) 資料及び情報の準備 (4) 管制通報の取扱い (5) 提供する情報 (6) SIGMET情報の提供要領 (7) ネットワークを構成する局の運用の原則 (8) 飛行中に1ネットワークから他のネットワークに移行する航空機局の取扱い (9) AFTN通信局経由航空機局あて通報の取扱い (10) 通信設定の援助 (11) SELCAL手続き (12) 通信の記録		11.0		
4. 符号及び略号	航空機運航機関の無線電話呼出符号及び電話略号		1.0		
5. 洋上空域	(1) 洋上航空路及び位置通報点 (2) 運航方式 (3) 通信要領		4.0		
6. 評価			1.0		

科目名称	略称	区別	種類	講師	時限数
科目演習（学科）	科目演学	学科	専門科目	内部教官	8.9
教科書		使用教室		使用機材等	
なし		自教室 等		☑校務情報システム	
位置づけ					
補強授業及び自主的な研修等により学科の研修効果を高める。					
受講の前提条件					
なし					
到達目標					
授業項目	要点		時限	備考	
1. 補強授業・自主研修等	(1) 補強授業 (2) その他		8.9		

科目演習（学科）

科目名称	略称	区別	種類	講師	時限数
管制通信演習	管通演	実技	航空交通管制通信実習	航空情報科教官	24.0
教科書			使用教室	使用機材等	
航空保安業務処理規程 第8 管制通信業務処理規程			対空援助実習室	<input type="checkbox"/> 校務情報システム <input type="checkbox"/> 訓練用広域・国際管制通信卓 <input type="checkbox"/> 訓練用運航情報システム	
位置づけ					
管制通信卓の操作方法、並びに、航空機局との交信及び交信の記録などの技能を習得する。 航空交通管制通信職員基礎試験科目（航空交通管制通信業務の実技）					
受講の前提条件					
管制通信論 履修					
到達目標					
航空機からの位置通報、管制通報、気象通報について航空機局との交信を行い、交信記録の伝達、情報提供を行うことができる。					
授業項目	要点		時限	備考	
1. 機器操作	(1) 管制通信卓の操作方法 (2) 端末の操作方法		1.0		
2. 位置通報	(1) 交信記録の方法 (2) 使用周波数 (3) SELCAL (4) 通信移管 (5) 通報の送付先		4.0		
3. 管制通報	(1) 管制通報用紙の記入方法 (2) 航空機からの要求 ア. 高度に関する要求 イ. 飛行経路逸脱に関する要求 (3) FACCTとの通報の授受 (4) 管制通報 ア. 管制承認・許可・指示 (ATCC) イ. 管制情報 (ATCA) ウ. 管制要求 (ATCR)		4.0		
4. 気象情報	(1) SIGMET (2) AIREP-SPECIAL		4.0		
5. 会社報			1.0		
6. CPDLC			1.0		
7. 総合演習			5.0		
8. 評価			4.0		

管制通信演習