

3. 航空管制運航情報職員基礎研修（前期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
英語 1	教官作成資料（BASIC ENGLISH）		配付
	教官作成資料（AVIATION ENGLISH）		配付
航空気象学 1	世界で一番わかりやすい航空気象	成山堂書店	貸与
航空航法 1	百万分の一航空路図	日本水路協会	都度貸出
航空機概論 1	教官作成資料		配付
国内航空法規 1	航空六法	鳳文書林	支給
	航空関係告示集	鳳文書林	支給
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給
	数字でみる航空	日本航空協会	支給
国際航空法規 1	I C A O 概論	航空交通管制協会	貸与
運航情報基礎学 1	航空保安業務処理規程 第 1		支給
	航空保安業務処理規程 第 4		支給
	航空六法	鳳文書林	支給
	航空関係告示集	鳳文書林	支給
	航空保安業務の概要	Web閲覧	Web閲覧
	AIP Japan	Web閲覧	Web閲覧
運航援助情報論	航空保安業務処理規程 第 2 第 2 の 2 第 2 の 3 第 4		支給
	航空六法	鳳文書林	支給
	航空関係告示集	鳳文書林	支給
	航空保安業務の概要	Web閲覧	Web閲覧
	飛行計画記入・通報要領	航空局交通管制部運用課長	配付
	EN-ROUTE CHART	エスエルクリエーション	支給
	AIP Japan	Web閲覧	Web閲覧
航空通信業務論	航空保安業務処理規程 第 4	印刷	支給
	航空保安業務の概要	Web閲覧	Web閲覧
航空情報業務論	航空保安業務処理規程 第 4 第 4 の 2		支給
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給
	AIP Japan	Web閲覧	Web閲覧
航空気象通報式 1	航空気象通報式（第 3 版）		支給
	新しい航空気象	日本気象協会	貸与
	航空保安業務処理規程 第 4		支給
	航空気象通報式入門		支給
	航空気象情報の利用の手引き	気象庁総務部航空気象管理官	貸与
航空無線施設概論 1	航空保安業務の概要	Web閲覧	Web閲覧
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給
航空灯火電気施設業務概論	教官作成資料		配付
運航情報業務概論	航空六法	鳳文書林	支給
	航空保安業務処理規程 第 4		支給

3. 航空管制運航情報職員基礎研修（前期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
運航援助演習	航空保安業務処理規程 第4 第4の2		支給
	航空保安業務処理規程 第2 第2の2 第2の3		支給
	航空六法	鳳文書林	支給
	区分航空図 中部近畿（JAPA-504）	日本航空機操縦士協会	支給
	区分航空図 中国四国（JAPA-505）	日本航空機操縦士協会	支給
	区分航空図 九州（JAPA-506）	日本航空機操縦士協会	支給
	EN-ROUTE CHART	エスエルクリエーション	支給
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給
	AIP Japan	Web閲覧	Web閲覧

4. 航空管制運航情報職員基礎研修（後期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
英語 2	教官作成資料		配付
英語 3	教官作成資料（BASIC ENGLISH）		貸与済
	教官作成資料（AVIATION ENGLISH）		貸与済
航空気象学 2	世界で一番わかりやすい航空気象	成山堂書店	貸与
航空航法 2	百万分の一航空路図	日本水路協会	都度貸出
航空機概論 2	教官作成資料		配付
ヒューマンファクター	ヒューマンエラーの科学	麗澤大学出版	貸与
運航監督概論	航空保安業務処理規程 第 4		支給済
	航空六法	鳳文書林	支給済
許認可論	航空保安業務処理規程 第 4		支給済
	航空六法	鳳文書林	支給済
	航空関係告示集	鳳文書林	支給済
危機管理論 2	航空保安業務処理規程 第 2 第 2 の 2 第 2 の 3		支給済
	航空六法	鳳文書林	支給済
対空援助基礎学	航空保安業務処理規程 第 4		支給済
	航空保安業務の概要	Web閲覧	Web閲覧
対空援助論 2	航空保安業務処理規程 第 4		支給済
	航空保安業務処理規程 第 5	印刷	支給
業務用英語	航空保安業務処理規程 第 4		支給済
	航空保安業務処理規程 第 5	印刷	支給
飛行場管制論	航空保安業務処理規程 第 5	印刷	支給
	航空六法	鳳文書林	支給済
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給済
進入管制論	航空保安業務処理規程 第 5	印刷	支給
航空路管制論	航空保安業務処理規程 第 5	印刷	支給
レーダー管制論	航空保安業務処理規程 第 5	印刷	支給
航空交通管理論	航空保安業務処理規程 第 5	印刷	支給
	EN-ROUTE CHART	エスエルクリエーション	支給
航空無線施設概論 2	航空保安業務の概要	Web閲覧	Web閲覧
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給済
飛行場対空援助演習	航空保安業務処理規程 第 4		支給済
	航空保安業務処理規程 第 5	印刷	支給
RAG演習	航空保安業務処理規程 第 4		支給済
	航空保安業務処理規程 第 5	印刷	支給
広域対空援助演習	航空保安業務処理規程 第 4		支給済
	教官作成資料（広域対空援助演習）		支給
	EN-ROUTE CHART	エスエルクリエーション	支給
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給済
	区分航空図（中部近畿、中国四国、九州）	日本航空機操縦士協会	支給済

5. 航空交通管制通信職員基礎研修

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
英語	教官作成資料（AVIATION ENGLISH）		配付
管制通信論	航空保安業務処理規程 第8		支給
管制通信演習	航空保安業務処理規程 第8		支給

6. 航空電子科1 学年（57期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
心理学	図説教養心理学	ナカニシヤ出版	貸与
法学	現代法学入門	有斐閣	貸与
	ブリッジブック行政法	信山社出版	貸与
	民法法入門	有斐閣	貸与
	デイリー六法	有斐閣	支給
数学	科学技術者のための基礎数学	裳華房	貸与
	教官作成資料		配付
物理学	物理学基礎	学術図書出版社	貸与
社会教養	教官作成資料		配付
英語 R I	Global Business Case Studies グローバルリーダーに学ぶビジネス戦略	成美堂	貸与
	教官作成資料		配付
英語 G I	English Grammar for Reading Comprehension	朝日出版社	貸与
	教官作成資料		配付
英語 C I	TOP NOTCH 1	Pearson	貸与
	People, Places, and Things 1	Oxford	貸与
校務情報システム概論	教官作成資料		配付
応用数学	なっとくするフーリエ変換	講談社	貸与
	なっとくする統計	講談社	貸与
物理学Ⅱ	物理学基礎	学術図書出版社	貸与
電気回路学	専修学校教科書シリーズ1 電気回路(1)	コロナ社	貸与
	専修学校教科書シリーズ2 電気回路(2)	コロナ社	貸与
電気磁気学	専修学校教科書シリーズ5 電磁気学	コロナ社	貸与
無線工学概論	航空無線通信士「無線工学」	(財)情報通信振興会	貸与
半導体・電子管	専修学校教科書シリーズ3 電子回路(1)	コロナ社	貸与
	教官作成資料		配付
アナログ電子回路	専修学校教科書シリーズ3 電子回路(1)	コロナ社	貸与
	図解でわかる電子回路	(株)日本実業出版社	貸与
	教官作成資料		配付
デジタル電子回路	専修学校教科書シリーズ4 電子回路(2)	コロナ社	貸与
	図解でわかる電子回路	(株)日本実業出版社	貸与
	教官作成資料		配付
無線工学演習Ⅰ（基礎）	無線従事者国家試験問題解答集 第一級陸上無線技術士	(財)情報通信振興会	支給
	無線従事者国家試験問題解答集 第二級陸上無線技術士	(財)情報通信振興会	支給
無線機器学 （2学年に継続）	無線従事者国家試験問題解答集 第一級陸上無線技術士	(財)情報通信振興会	支給
	無線従事者国家試験問題解答集 第二級陸上無線技術士	(財)情報通信振興会	支給
	無線機器システム	森北出版	貸与
	教官作成資料		配付

6. 航空電子科1学年（57期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
空中線理論及び電波伝搬 （2学年に継続）	1・2 陸技受験教室（3） 無線工学B	東京電機大学出版局	貸与
	1陸技無線工学B アンテナと電波伝搬完全マスター	(財)情報通信振興会	貸与
	教官作成資料		配付
コンピュータシステム基礎Ⅰ	コンピュータシステムの基礎	iTEC情報処理技術者教育センター	貸与
	教官作成資料		配付
コンピュータシステム基礎Ⅱ	ゼロからわかるUNIX基礎講座	技術評論社	貸与
	明快入門Cスーパービギナー編	ソフトバンク	貸与
	教官作成資料		配付
情報通信理論	コンピュータシステムの基礎	iTEC情報処理技術者教育センター	貸与
	わかりやすいデータ通信	オーム社	貸与
	教官作成資料		配付
電波法規	無線従事者国家試験問題解答集 第一級陸上無線技術士	(財)情報通信振興会	支給
	無線従事者国家試験問題解答集 第二級陸上無線技術士	(財)情報通信振興会	支給
	電波法要説	(財)情報通信振興会	貸与
	教官作成資料		配付
管制概論Ⅰ	航空管制のはなし	交通研究協会	貸与
	A I M - J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
運航情報業務概論	航空法	鳳文書林	支給
	航空保安業務の概要		支給
	教官作成資料		配付
飛行場概論	空港のはなし	交通研究協会	貸与
	数字でみる航空	日本航空協会	支給
	A I M - J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
C N S / A T M概論Ⅰ	航空保安業務の概要		支給
	A I M - J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
C N S / A T M概論Ⅱ	航空保安業務の概要		支給
	A I M - J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
ヒューマンファクター1	ヒューマンエラー	丸善（株）	貸与
航空機概論	航空実用ハンドブック	朝日ソノラマ	貸与
公務員教養	講師作成資料		配付
科目演習（学科）	教官作成資料		配付

6. 航空電子科 1 学年（57期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
情報リテラシー	例題30＋演習問題70でしっかり学ぶ Excel標準テキスト 基礎編 Windows 10/Office2016対応版	技術評論社	貸与
電気電子計測	専修学校教科書シリーズ6 電子計測	コロナ社	貸与
	教官作成資料		配付
電子基礎実験 I	教官作成資料		配付
	1・2 陸技受験教室(3)無線工学B	東京電機大学出版局	貸与
	専修学校教科書シリーズ2 電気回路(2)	コロナ社	貸与
	専修学校教科書シリーズ3 電子回路(1)	コロナ社	貸与
	専修学校教科書シリーズ4 電子回路(2)	コロナ社	貸与
科目演習（実技）	教官作成資料		配付

7. 航空電子科2学年（56期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
英語 R II	現代世界を理解するための視点 MAKING SENSE OF THE WORLD	成美堂	貸与
英語 G II	English Grammar for Reading Comprehension	朝日出版社	貸与
英語 C II	TOP NOTCH2	Pearson	貸与
	People, Places, and Things2	Oxford	貸与
国際航空法規（英語）	教官作成資料		配付
無線機器学 （1学年から継続）	無線機器システム	森北出版	貸与
	無線従事者国家試験問題解答集 第一級陸上無線技術士	(財)情報通信振興会	支給
	無線従事者国家試験問題解答集 第二級陸上無線技術士	(財)情報通信振興会	支給
	教官作成資料		配付
空中線理論及び電波伝搬 （1学年から継続）	1・2 陸技受験教室（3） 無線工学 B	東京電機大学出版局	貸与
	1陸技無線工学B アンテナと電波伝搬完全マスター	(財)情報通信振興会	貸与
	教官作成資料		配付
情報ネットワーク理論・演習	マスタリング T C P / I P 入門編	オーム社	貸与
	3 分間ネットワーク基礎講座	(株)技術評価社	貸与
	教官作成資料		配付
国内航空法規	航空法	鳳文書林	支給
	航空保安業務従事者のための航空法の変遷	(財)航空交通管制協会	貸与
	教官作成資料		配付
国際航空法規（概要）	I C A O 概論	(財)航空交通管制協会	貸与
	教官作成資料		配付
航空気象概論	航空気象入門	(社)日本航空技術協会	貸与
	ずっと知りたかった飛行機の事情	東京堂出版	貸与
	A I M - J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
管制概論 II	航空管制のはなし	交通研究協会	貸与
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
航空灯火電気施設業務概論	教官作成資料		配付
管制情報処理システム概論	A I M - J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	航空保安業務の概要		支給
	教官作成資料		配付
航空通信システム理論	航空通信システム基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	教官作成資料		配付
航法システム理論	V O R 基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	タカン基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	教官作成資料		配付
着陸システム理論	I L S 基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	A I M - J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
監視システム理論	一次レーダー基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	二次レーダー基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	教官作成資料		配付

7. 航空電子科2学年（56期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
C N S / A T M総合	教官作成資料		配付
管制技術業務論（運用）	教官作成資料		配付
	講師作成資料		配付
管制技術業務論（管理）	教官作成資料		配付
	講師作成資料		配付
M I S E / R I S E 概論・演習	教官作成資料		配付
飛行検査概論	航空保安業務の概要		支給
	教官作成資料		配付
	講師作成資料		配付
信頼性技術理論	信頼性工学のはなし	日科技連出版社	貸与
	教官作成資料		配付
航空衛星システム概論	教官作成資料		配付
ヒューマンファクター 2	ヒューマンエラーの科学	麗澤大学出版会	貸与
安全管理論	教官作成資料		配付
公務員教養	講師作成資料		配付

7. 航空電子科2学年（56期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
電子基礎実験Ⅱ	教官作成資料		配付
	1・2 陸技受験教室(3)無線工学B	東京電機大学出版局	貸与
	専修学校教科書シリーズ2 電気回路(2)	コロナ社	貸与
	専修学校教科書シリーズ3 電子回路(1)	コロナ社	貸与
	専修学校教科書シリーズ4 電子回路(2)	コロナ社	貸与
情報処理実技	教官作成資料		配付
Linux基礎実技	ゼロからわかるUNIX基礎講座	技術評論社	貸与
	教官作成資料		配付
プログラミング実習	明快入門Cスーパービギナー編	ソフトバンク	貸与
	新C言語入門シニア編	ソフトバンク	貸与
	教官作成資料		配付
航空通信システム実技	教官作成資料		配付
航法システム実技	教官作成資料		配付
着陸システム実技	教官作成資料		配付
監視システム実技	教官作成資料		配付

8. 航空交通管制技術職員基礎研修

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
航空無線概論	航空無線工学概論	鳳文書林	貸与
	教官作成資料		配付
情報処理基礎	マスタリングTCP/IP入門編	オーム社	貸与
	イラストでそこそこわかるLinuxコマンド入力からネットワークの基本まで	翔泳社	貸与
	教官作成資料		配付
航空法概論	航空法	鳳文書林	支給
	ICAO概論	(財)航空交通管制協会	貸与
	教官作成資料		配付
管制概論	航空管制のはなし	交通研究協会	貸与
	教官作成資料		配付
運航情報業務概論	航空法	鳳文書林	支給
	航空保安業務の概要		支給
	教官作成資料		配付
航空灯火電気施設業務概論	教官作成資料		配付
CNS/ATM基礎	航空保安業務の概要		支給
	AIM-J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
管制情報処理システム理論	航空保安業務の概要		支給
	AIM-J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
通信装置基礎理論	航空通信システム基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	教官作成資料		配付
航法装置基礎理論	VOR基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	タカン基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	教官作成資料		配付
着陸装置基礎理論	ILS基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	AIM-J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
監視装置基礎理論	一次レーダー基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	二次レーダー基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	教官作成資料		配付
管制技術業務概論	航空保安業務の概要		支給
	数字でみる航空	日本航空協会	支給
	教官作成資料		配付
安全管理概論	教官作成資料		配付
公務員教養	講師作成資料		配付
科目演習（学科）	教官作成資料		配付

8. 航空交通管制技術職員基礎研修

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
電気電子計測基礎	専修学校教科書シリーズ6 電子計測	コロナ社	貸与
	教官作成資料		配付
情報処理装置実技	マスタリングTCP/IP入門編	オーム社	貸与
	イラストでそこそこわかるLinuxコマンド入力からネットワークの基本まで	翔泳社	貸与
	教官作成資料		配付
通信装置実技	航空通信システム基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	教官作成資料		配付
航法装置実技	VOR基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	タカン基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	教官作成資料		配付
着陸装置実技	ILS基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	AIM-J	(社)日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
監視装置実技	一次レーダー基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	二次レーダー基礎理論	(財)航空振興財団	貸与
	教官作成資料		配付
科目演習（実技）	教官作成資料		配付

9. システム専門官基礎研修

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
情報数学	新 C 言語入門シニア編	SBクリエイティブ	貸与
	新・明解 C 言語によるアルゴリズムとデータ構造	SBクリエイティブ	貸与
	情報数学の基礎第 2 版	森北出版	貸与
情報と符号化	新 C 言語入門シニア編	SBクリエイティブ	貸与
	やり直しのための工業数学 情報基礎、誤り訂正符号、暗号 改訂新版 情報通信編	CQ出版社	貸与
データサイエンス	やさしく知りたい先端科学シリーズ10データサイエンス	創元社	貸与
	教官作成資料		配付
確率・統計学概論	統計学入門（東京大学教養学部統計学教室編集）	東京大学出版会	貸与
ITとデータ分析	Excelで学ぶ統計解析入門 Excel2019/2016対応版	オーム社	貸与
ソフトウェア開発概論	この一冊で全部わかるクラウドの基本[第 2 版]	SBクリエイティブ	貸与
	HTML5&CSS3デザイン現場の新標準ガイド [第2版]	マイナビ出版	貸与
	教官作成資料		配付
データベース概論	ERモデリングvsUMLモデリングデータベース概念設計	ソフトリサーチセンター	貸与
	標準SQL＋データベース入門	技術評論社	貸与
システム機能設計	システム開発のすべて	日本実業出版社	貸与
	図解でわかるソフトウェア開発のすべて	日本実業出版社	貸与
システム実装設計	入門UML2.0	オライリー・ジャパン	貸与
	演習で身につくソフトウェア設計入門第 2 版	エヌ・ティ・エス	貸与
業務分析手法の基礎	ユーザのための要件定義ガイド 第 2 版	独立行政法人情報処理推進機構	貸与
	教官作成資料		配付
信頼性設計概論	教官作成資料		配付
ヒューマンインタフェース概論	教官作成資料		配付
知的財産権の法律と実務	知的財産法入門 第 3 版	有斐閣	貸与
	教官作成資料		配付
情報論理と法律	教官作成資料		配付
内部統制と組織成長戦略	現代の実践的内部監査 第七版	同文館出版	貸与
情報セキュリティ概論	政府機関等の対策基準策定のためのガイドライン（最新版）	内閣サイバーセキュリティセンター	支給
	情報セキュリティ白書（最新版）	独立行政法人情報処理推進機構（IPA）	支給
	ITパスポートの新よくわかる教科書	技術評論社	支給
	教官作成資料		配付
システム開発プロジェクト基礎	ずっと受けたかったソフトウェアエンジニアリングの授業 2 増補改訂版	翔泳社	貸与
	ずっと受けたかったソフトウェアエンジニアリングの新人研修 第 3 版	翔泳社	貸与
	教官作成資料		配付
プロジェクトマネジメント理論	プロジェクトマネジメント標準PMBOK入門 PMBOK 第 7 版対応版	オーム社	支給
	教官作成資料		配付

9. システム専門官基礎研修

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
システム設計技術論	ずっと受けたかったソフトウェアエンジニアリングの授業 2 増補改訂版	翔泳社	貸与
	ずっと受けたかったソフトウェアエンジニアリングの新人 研修 第3版	翔泳社	貸与
	教官作成資料		配付
ソフトウェア開発特論	知識ゼロから学ぶソフトウェアテスト	翔泳社	貸与
	講師作成資料		配付
	教官作成資料		配付
ネットワーク理論	マスタリングTCP/IP 入門編 第6版	オーム社	貸与
	シスコ技術者認定教科書 CCNA 完全合格テキスト &問題集[対応試験]200-301	翔泳社	支給
	教官作成資料		配付
ソフトウェア工学	ソフトウェア工学入門	サイエンス社	貸与
	教官作成資料		配付
システム運用方法論	ITIL4の教本	翔泳社	貸与
運航情報業務論	教官作成資料		支給
航空管制業務論	航空保安業務処理規程第5 管制業務処理規程	印刷	貸与
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
航空管制技術業務論	航空保安業務処理規程第6 管制技術業務処理 規程		配付
	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給
	教官作成資料		配付
	講師作成資料		配付
航空業務安全学	組織事故	日科技連出版社	貸与
	事故は、なぜ繰り返されるのか ヒューマンファクターの 分析 第2版	中央労働災害防止協会	貸与
	教官作成資料		配付
管制情報処理システム概論	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給
	航空保安業務処理規程第5 管制業務処理規程	印刷	貸与
	教官作成資料		配付
管制情報処理システム業務分析	A I M - J	日本航空機操縦士協会	支給
	航空保安業務処理規程第5 管制業務処理規程	印刷	貸与
	教官作成資料		配付
先端システム工学	教官作成資料		配付

9. システム専門官基礎研修

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
ソフトウェア開発基礎演習	スッキリわかるサーブレット&JSP入門	インプレス	貸与
	GitHub実践入門	技術評論社	貸与
	改訂新版java script本格入門	技術評論社	貸与
	Spring Boot 3 プログラミング入門	秀和システム	貸与
	教官作成資料		配付
Javaプログラミング演習	基礎からのJava 改訂版	SBクリエイティブ	貸与
オブジェクト指向プログラミング演習	基礎からのJava 改訂版	SBクリエイティブ	貸与
情報処理システム開発演習	教官作成資料		配付
ネットワーク演習	シスコ技術者認定教科書 CCNA 完全合格テキスト&問題集[対応試験]200-301	翔泳社	支給
	シスコ技術者認定教科書 CCNP Enterprise 完全合格テキスト&問題集 [対応試験]300-410	翔泳社	貸与
	教官作成資料		配付
研究時間	講師作成資料		配付

10. 航空交通管制職員基礎研修（147期, 148期, 149期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
実用英語	教官作成資料		配付
航空英語	教官作成資料（業務英語）		配付
	航空無線通信士「英語」	情報通信振興会	貸与
航空交通業務概論	航空保安業務の概要		支給
	航空六法	鳳文書林	支給
	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
航空管制概論	航空管制のはなし	成山堂書店	貸与
	飛行機がわかる	技術評論社	貸与
	航空用語辞典	鳳文書林	貸与
	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	航空六法	鳳文書林	支給
	航空路誌		Web閲覧
	航空保安業務の概要		支給
飛行場管制論	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	航空六法	鳳文書林	支給
	教官作成資料（航空管制実習資料Ⅰ）		配付
	航空路誌		Web閲覧
	AIM-J	日本航空機操縦士会	支給
進入管制論	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	航空六法	鳳文書林	支給
	教官作成資料（航空管制実習資料Ⅰ、Ⅱ）		配付
	航空路誌		Web閲覧
	AIM-J	日本航空機操縦士会	支給
ターミナル・レーダー管制論	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	航空六法	鳳文書林	支給
	教官作成資料（航空管制実習資料Ⅰ、Ⅲ）		配付
	航空路誌		Web閲覧
	EN-ROUTE CHART		Web閲覧
	AIM-J	日本航空機操縦士会	支給
航空路管制論	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	教官作成資料（航空管制実習資料Ⅳ）		配付
国際航空法規	ICAO概論	航空交通管制協会	貸与
	航空六法	鳳文書林	支給
	国際民間航空条約第2付属書		支給
	国際民間航空条約第11付属書		支給
国内航空法規	航空六法	鳳文書林	支給
	航空保安業務従事者のための航空法の変遷	航空交通管制協会	貸与
	AIM-J	日本航空機操縦士会	支給
航空気象通報式	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	教官作成資料（航空気象通報式）		配付
	教官作成資料（航空気象通報式の解説）		配付
航空レーダー概論	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	教官作成資料（航空レーダー概論）		配付
管制システム概論	航空保安業務の概要		支給

10. 航空交通管制職員基礎研修（147期, 148期, 149期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
空域・経路・航空情報概論	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	航空六法	鳳文書林	支給
	航空路誌		Web閲覧
ATM概論	ATM ハンドブック	印刷	支給
	EN-ROUTE CHART		Web閲覧
	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
安全（TRM基礎）	教官作成資料		配付
安全（SMS）	教官作成資料		配付
運航情報業務概論	教官作成資料		配付
	航空六法	鳳文書林	支給
	航空保安業務の概要		支給
航空無線施設概論	航空電子入門	日本航空技術協会	貸与
	航空保安業務の概要		支給
	AIM-J	日本航空機操縦士会	支給
	教官作成資料		配付
航空灯火電気施設業務概論	教官作成資料（航空灯火電気施設業務概論）		配付
安全（ヒューマンファクター）	失敗のメカニズム	日本出版サービス	貸与
航空機概論	航空実用ハンドブック	朝日ソノラマ	貸与
航空航法	百万分の一航空路図 Nr8700	日本水路協会	貸与
	教官作成資料（空中航法）		配付
航空気象学	教官作成資料		配付
電波法規	航空無線通信士「法規」	情報通信振興会	貸与
無線工学	航空無線通信士「無線工学」	情報通信振興会	貸与
	教官作成資料		配付
科目演習（学科）	講師作成資料		配付
公務員教養	講師作成資料		配付

10. 航空交通管制職員基礎研修（147期, 148期, 149期）

（教科書一覧表）

科 目	使 用 教 科 書	出 版 社 等	形態
飛行場管制方式	教官作成資料（航空管制実習資料Ⅰ）		配付
	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	AIM-J	日本航空機操縦士会	支給
進入管制方式	教官作成資料（航空管制実習資料Ⅰ、Ⅱ）		配付
	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	AIM-J	日本航空機操縦士会	支給
ターミナル・レーダー管制方式	教官作成資料（航空管制実習資料Ⅰ、Ⅲ）		配付
	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	AIM-J	日本航空機操縦士会	支給
航空路管制方式	教官作成資料（航空管制実習資料Ⅳ）		配付
	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
電気通信術	教官作成資料		配付
総合実習	教官作成資料（航空管制実習資料）		配付
	航空保安業務処理規程第5管制業務処理規程	印刷	支給
	AIM-J	日本航空機操縦士会	支給
科目演習（実技）	教官作成資料		配付

V. 改正事項・理由・新旧比較

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空情報科								
1. 航空情報科 1 学年（57期）								
◆ 学科 / 一般教養科目								
1 心理学 位置づけ 見直し	18.0	18.0	0.0	変更				
2 法学 位置づけ 到達目標 見直し	27.0	27.0	0.0	変更				
3 物理学 要点 修正	30.0	30.0	0.0	変更				
4 社会教養 教科書 修正 位置づけ 到達目標 授業項目 要点 見直し	12.0	12.0	0.0	変更				
学科 / 一般教養科目_小計	87.0	87.0	0.0					
◆ 学科 / 外国語科目 変更事項なし								
学科 / 外国語科目_小計	0.0	0.0	0.0					
◆ 学科 / 保健体育科目 変更事項なし								
学科 / 保健体育科目_小計	0.0	0.0	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◆ 学科 / 専門科目								
1 航空気象学 教科書 見直し 位置づけ 修正	32.0	32.0	0.0	変更				
2 ヒューマンファクター1 位置づけ 到達目標 授業項目 要点 見直し	6.0	6.0	0.0	変更				
3 国内航空法規（航空法） 要点に係る時限 見直し	72.0	72.0	0.0	変更				
4 運航情報業務概論 教科書 変更	12.0	12.0	0.0	変更				
5 運航情報基礎学 1 時限数 受講の前提条件 到達目標 授業項目 要点 時限 見直し、教科書 位置づけ 修正	23.0	16.0	-7.0	変更				
6 飛行計画論 時限数 教科書 到達目標 授業項目 要点 時限 見直し、位置づけ 修正	16.0	23.0	+7.0	変更				
7 運航監視論 教科書 位置づけ 修正 使用教室 変更 要点 見直し	16.0	16.0	0.0	変更				
8 航空通信業務論 1 位置づけ 修正 教科書 見直し	12.0	12.0	0.0	変更				
9 航空情報業務論 1 教科書 授業項目 要点 見直し 位置づけ 修正	14.0	14.0	0.0	変更				
10 飛行場情報業務論 教科書 位置づけ 修正	16.0	16.0	0.0	変更				
11 対空援助論 1 教科書 位置づけ 修正	16.0	16.0	0.0	変更				
12 航空気象通報式 教科書 見直し 位置づけ 修正	30.0	30.0	0.0	変更				
13 航空管制概論 要点 見直し	9.0	9.0	0.0	変更				
14 無線工学 略号 変更 教科書 修正 到達目標 授業項目 要点 時限 見直し	18.0	18.0	0.0	変更				
15 航空無線施設概論 教科書 要点 見直し 授業項目 修正	16.0	16.0	0.0	変更				
16 航空灯火電気施設業務概論 教科書 修正	9.0	9.0	0.0	変更				
17 情報リテラシー 1 実技から移動	0.0	13.0	+13.0	変更				
18 校務情報システム概論 科目 廃止	3.0	0.0	-3.0	廃止				公務員教養へ編入
19 公務員教養 時限数 変更 授業項目 要点 修正	51.3	47.2	-4.1	変更				
20 科目演習（学科） 略称 変更 位置づけ 授業項目 要点 修正	52.0	44.0	-8.0	変更				
学科 / 専門科目_小計	423.3	421.2	-2.1					
◆ 実技 / 情報実習								
1 情報リテラシー 1 学科（専門科目）に移動	13.0	0.0	-13.0	変更				
2 電気通信術 教科書 修正	3.0	3.0	0.0	変更				
3 データ通信操作演習 位置づけ 修正	20.0	20.0	0.0	変更				
4 運航援助演習 1 教科書 位置づけ 到達目標 修正 授業項目 要点 見直し	30.0	30.0	0.0	変更				
5 科目演習（実技） 略称 時限数 変更 授業項目 要点 見直し	2.0	15.0	+13.0	変更				
実技 / 情報実習_小計	68.0	68.0	0.0					
学科_実技_合計	578.3	576.2	-2.1					
学科_実技_合計（時間）	963.8	960.3	-3.5					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空情報科								
2. 航空情報科 2 年生（56期）								
◆ 学科 / 外国語科目								
変更なし								
学科 / 外国語科目_小計	0.0	0.0	0.0					
◆ 学科 / 保健体育科目								
変更なし								
学科 / 保健体育科目_小計	0.0	0.0	0.0					
◆ 学科 / 専門科目								
1 ヒューマンファクター2 位置づけ 到達目標 見直し 授業項目 修正	9.0	9.0	0.0	変更				
2 航空機の運航1 時限配分 見直し 受講前提条件 到達目標 授業項目 要点 変更	12.0	17.0	+5.0	変更				航空機の運航3と統合
3 航空機の運航3 航空機の運航1へ統合のため廃止	6.0	0.0	-6.0	廃止				航空機の運航1へ統合
4 運航情報基礎学2 位置づけ 到達目標 授業項目 要点 見直し	20.0	20.0	0.0	変更				
5 危機管理論1 位置づけ 到達目標 授業項目 要点 見直し	12.0	12.0	0.0	変更				
6 危機管理論2 位置づけ 授業項目 要点 見直し	8.0	8.0	0.0	変更				
7 航空通信業務論2 位置づけ 受講の前提条件 見直し	12.0	12.0	0.0	変更				
8 航空通信業務論 2 位置づけ 修正	12.0	12.0	0.0	変更				
9 航空情報業務論 2 科目名称 変更 時限数 教科書 位置づけ 授業項目 要点 見直し	10.0	8.0	-2.0	変更				
10 運航監督概論 位置づけ 見直し	10.0	10.0	0.0	変更				
11 対空援助論 2 位置づけ 見直し	19.0	19.0	0.0	変更				
12 対空援助論3 位置づけ 受講の前提条件 見直し	8.0	8.0	0.0	変更				
13 管制通信論 位置づけ 受講の前提条件 見直し	18.0	18.0	0.0	変更				
14 計器進入方式 位置づけ 授業項目 要点 時限配分 見直し	23.0	19.0	-4.0	変更				
15 レーダー管制論 要点 見直し	10.0	10.0	0.0	変更				
16 情報リテラシー 2 実技から移動	0.0	8.0	+8.0	変更				
17 公務員教養 時限数 授業項目 要点 修正	79.8	72.7	-7.1	変更				オープンキャンパス1回減
18 科目演習（学科） 時限数 見直し 授業項目 要点 時限数 変更	48.0	54.0	+6.0	変更				他科目からの時限編入
学科 / 専門科目_小計	316.8	316.7	-0.1					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◆ 実技 / 情報実習								
1 情報リテラシー 2 学科（専門科目）に移動	8.0	0.0	-8.0	変更				
2 運航援助演習 2 位置づけ 受講の前提条件 授業項目 要点 時限配分 見直し	96.0	96.0	0.0	変更				
3 飛行場対空援助演習 位置づけ 到達目標 要点 時限配分 見直し	66.0	66.0	0.0	変更				
4 RAG演習 位置づけ 受講の前提条件 到達目標 見直し	22.0	22.0	0.0	変更				
5 広域対空援助演習 位置づけ 見直し	28.0	28.0	0.0	変更				
6 管制通信演習 位置づけ 見直し	28.0	28.0	0.0	変更				
7 科目演習（実技） 時限数 見直し 授業項目 要点 時限数 変更	6.0	14.0	+8.0	変更				
実技 / 情報実習_小計	254.0	254.0	0.0					
学科_実技_合計	570.8	570.7	-0.1					
学科_実技_合計（時間）	951.3	951.2	-0.2					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空情報科								
3. 航空管制運航情報職員基礎研修（前期）								
◆ 学科 / 外国語科目 変更なし								
学科 / 外国語科目_小計	0.0	0.0	0.0					
◆ 学科 / 専門科目								
1 航空気象学1 位置づけ 修正	6.0	6.0	0.0	変更				
2 国内航空法規1 教科書 修正	28.0	28.0	0.0	変更				
3 国際航空法規1 時限数 要点 見直し	8.0	7.0	-1.0	変更				
4 飛行計画論 科目廃止	16.0	0.0	-16.0	廃止				運航援助情報論へ
5 運航監視論 科目廃止	16.0	0.0	-16.0	廃止				運航援助情報論へ
6 危機管理論1 科目廃止	12.0	0.0	-12.0	廃止				運航援助情報論へ
7 運航情報基礎学 1 新規設定	0.0	12.0	+12.0	新規				
8 運航援助情報論 新規設定	0.0	40.0	+40.0	新規				
9 航空通信業務論 科目名称 略称 教科書 位置づけ 時間数 要点 見直し	17.0	14.0	-3.0	変更		変更		
10 航空情報業務論 時限 教科書 位置づけ 授業項目 要点 見直し	14.0	16.0	+2.0	変更		変更		航空情報運用論と統合
11 航空情報運用論 科目廃止	4.0	0.0	-4.0	廃止				航空情報業務論へ
12 航空灯火電気施設業務概論 教科書 修正	6.0	6.0	0.0	変更				
13 運航情報業務概論 科目名称 略称 教科書 位置づけ 到達目標 授業項目 要点 見直し	6.0	6.0	0.0	変更		変更		運航情報業務概論 2 と統合
14 運航情報業務概論 2 科目廃止	6.0	0.0	-6.0	廃止				運航情報業務概論へ
15 科目演習(学科) 略称 位置づけ 授業項目 要点 修正	1.0	5.0	+4.0	変更				
学科 / 専門科目_小計	140.0	140.0	0.0					
◆ 実技 / 運航情報実習								
1 運航援助演習 教科書 使用教室 受講の前提条件 授業項目 要点 見直し	67.0	67.0	0.0	変更		変更		
2 科目演習(実技) 略称 位置づけ 授業項目 要点 見直し	17.1	17.1	0.0	変更				
実技 / 運航情報実習_小計	67.0	67.0	0.0					
学科_実技_合計	224.1	224.1	0.0					
学科_実技_合計（時間）	373.5	373.5	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空情報科								
4. 航空管制運航情報職員基礎研修（後期）								
◆ 学科 / 外国語科目 変更なし								
学科 / 外国語科目_小計	0.0	0.0	0.0					
◆ 学科 / 専門科目								
1 航空気象学 2 位置づけ 修正	6.0	6.0	0.0	変更		追記		
2 航空機概論 2 教科書 修正	6.0	6.0	0.0	変更				
3 ヒューマンファクター 位置づけ 到達目標 見直し	9.0	9.0	0.0	変更				
4 運航監督概論 位置づけ 各要点の時限 見直し	10.0	10.0	0.0	変更				
5 許認可論 位置づけ 修正	16.0	16.0	0.0	変更				
6 危機管理論 2 位置づけ 授業項目 要点 各要点の時限 見直し	8.0	8.0	0.0	変更				
7 対空援助基礎学 科目名称 略称 位置づけ 受講の前提条件 授業項目 要点 変更	6.0	6.0	0.0	変更				
8 対空援助論 2 位置づけ 受講の前提条件 修正	8.0	8.0	0.0	変更				
9 レーダー管制論 要点 見直し	10.0	10.0	0.0	変更				
10 科目演習（学科） 略称 位置づけ 受講項目 要点 修正	2.0	2.0	0.0	変更				
学科 / 専門科目_小計	81.0	81.0	0.0					
◆ 実技 / 運航情報実習								
1 飛行場対空援助演習 位置づけ 修正	49.0	49.0	0.0	変更				
2 RAG演習 講師 位置づけ 修正	14.0	14.0	0.0	変更				
3 広域対空援助演習 位置づけ 修正	22.0	22.0	0.0	変更				
4 科目演習（実技） 略称 位置づけ 授業項目 要点 修正	17.0	17.0	0.0	変更				
実技 / 運航情報実習_小計	102.0	102.0	0.0					
学科_実技_合計	183.0	183.0	0.0					
学科_実技_合計（時間）	305.0	305.0	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空情報科								
5. 航空交通管制通信職員基礎研修								
◆ 学科 / 外国語科目								
1 英語 使用教科書 修正	12.0	12.0	0.0	変更				
学科 / 外国語科目_小計	0.0	0.0	0.0					
◆ 学科 / 専門科目								
1 管制通信論 位置づけ 修正	18.0	18.0	0.0	変更				
2 科目演習 略称 見直し 要点 修正	6.6	6.6	0.0	変更				
学科 / 専門科目_小計	24.6	24.6	0.0					
◆ 実技 / 管制通信実習								
変更なし								
実技 / 管制通信実習_小計	0.0	0.0	0.0					
学科_実技_合計	36.6	36.6	0.0					
学科_実技_合計（時間）	61.0	61.0	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空電子科								
6. 航空電子科 1 学年（57期）								
◆ 学科 / 一般教養科目								
1 心理学 変更理由：位置づけの見直し、要点の修正	18.0	18.0	0.0					
2 法学 変更理由：位置づけの見直し、到達目標・要点の修正	27.0	27.0	0.0					
3 数学 変更理由：教科書・要点・時限配分の修正	30.0	30.0	0.0	修正		修正		
4 物理学 変更理由：位置づけ・到達目標・要点の修正	30.0	30.0	0.0	修正				
5 社会教養 変更理由：位置づけ・到達目標の見直し、授業項目の修正	12.0	12.0	0.0	修正				
学科 / 一般教養科目_小計	117.0	117.0	0.0					
◆ 学科 / 外国語科目								
1 英語 R I 変更理由：教科書の修正	30.0	30.0	0.0			修正		
2 英語 G I 変更理由：教科書・位置づけの修正	24.0	24.0	0.0			修正		
3 英語 C I 変更理由：到達目標・要点の修正	27.0	27.0	0.0	修正				
学科 / 外国語科目_小計	81.0	81.0	0.0					
◆ 学科 / 保健体育科目								
1 保健体育 変更理由：略称の見直し	27.0	27.0	0.0					
学科 / 保健体育科目_小計	27.0	27.0	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◆ 学科 / 専門科目								
1 校務情報システム概論 変更理由：種類・講師・時限数・使用教室・位置づけ・到達目標・授業項目・要点。時限配分の見直し	14.0	11.0	-3.0	変更	変更			
2 応用数学 変更理由：教科書・位置づけ・要点・時限配分の修正	33.0	33.0	0.0	修正		修正		
3 物理学Ⅱ 変更理由：位置づけの見直し、要点の修正	60.0	60.0	0.0	修正				
4 電気回路学 変更理由：教科書・位置づけの見直し、到達目標・要点の修正	45.0	45.0	0.0	修正		変更		
5 電気磁気学 変更理由：教科書・位置づけ・到達目標・要点の修正	45.0	45.0	0.0	修正		修正		
6 無線工学概論 変更理由：講師・要点の修正、時限数・到達目標・時限配分の見直し	22.0	23.0	+1.0	修正		修正		
7 半導体・電子管 変更理由：講師・教科書・位置づけ・要点の修正、時限数・時限配分の見直し	16.0	17.0	+1.0	修正		修正		
8 アナログ電子回路 変更理由：講師・教科書・要点の修正	36.0	36.0	0.0	修正		修正		
9 デジタル電子回路 変更理由：講師・要点の修正、時限数・教科書・時限配分の見直し	16.0	17.0	+1.0	修正	修正	変更		
10 無線工学演習Ⅰ（基礎） 変更理由：時限数・略称・位置づけ・到達目標・時限配分の見直し、講師・要点の修正	20.0	21.0	+1.0	修正	修正			
11 無線機器学 変更理由：講師・教科書の修正、授業項目・要点・時限配分の見直し	48.0	48.0	0.0	変更	修正	修正		
12 空中線理論及び電波伝搬 変更理由：講師の修正、要点の見直し	40.0	40.0	0.0	変更	修正			
13 コンピュータシステム基礎Ⅰ 変更理由：略称の見直し、講師・位置づけ・到達目標の修正	28.0	28.0	0.0		修正			
14 コンピュータシステム基礎Ⅱ 変更理由：略称の見直し、講師・要点の修正	25.0	25.0	0.0	修正	修正			
15 情報通信理論 変更理由：講師・位置づけ・要点の修正	24.0	24.0	0.0	修正	修正			
16 電波法規 変更理由：講師・到達目標・要点の修正	33.0	33.0	0.0	修正	修正			
17 管制概論Ⅰ 変更理由：講師・位置づけ・到達目標・要点の修正、教科書の見直し	7.0	7.0	0.0	修正	修正	変更		
18 運航情報業務概論 変更理由：講師・要点の修正、教科書の見直し	9.0	9.0	0.0	修正	修正	変更		
19 飛行場概論 変更理由：講師・位置づけ・到達目標・授業項目・要点の修正	8.0	8.0	0.0	修正	修正			
20 C N S / A T M 概論Ⅰ 変更理由：略称・教科書・位置づけ・到達目標・要点の見直し 講師の修正	13.0	13.0	0.0	変更	修正			
21 C N S / A T M 概論Ⅱ 変更理由：略称・教科書・位置づけ・到達目標・授業項目・要点・時限配分の見直し、講師の修正	21.0	21.0	0.0	変更	修正	変更		
22 ヒューマンファクターⅠ 変更理由：位置づけ・到達目標・授業項目・要点・時限配分の見直し	6.0	6.0	0.0	変更				
23 航空機概論 変更理由：要点の修正	18.0	18.0	0.0	修正				
24 公務員教養 変更理由：講師・使用教室の修正、授業項目・要点・時限配分の見直し	51.3	47.2	-4.1	変更	変更			
25 科目演習（学科） 変更理由：講師の修正、時限数・位置づけ・授業項目・要点・時限配分の見直し	34.0	37.1	+3.1	変更	修正			
学科 / 専門科目_小計	672.3	672.3	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◆ 実技 / 電子実習								
1 情報リテラシー 変更理由：使用教室の見直し、要点の修正	11.0	11.0	0.0	修正				
2 電気電子計測 変更理由：講師・教科書・受講の前提条件・授業項目・要点の修正	42.0	42.0	0.0	修正	修正	修正		
3 電子基礎実験 I 変更理由：略称・見直し、講師・教科書・位置づけ・要点の修正	33.0	33.0	0.0	変更	修正			
4 科目演習（実技） 変更理由：略称・位置づけ・授業項目・要点の見直し、講師・位置づけの修正	7.0	7.0	0.0	変更	修正			
実技 / 電子実習_小計	93.0	93.0	0.0					
学科_実技_合計	990.3	990.3	0.0					
学科_実技_合計（時間）	1650.5	1650.5	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空電子科								
7. 航空電子科 2 学年（56期）								
◆ 学科 / 外国語科目								
1 英語 G II 変更理由：位置づけの修正	15.0	15.0	0.0					
2 国際航空法規（英語） 変更理由：講師の修正、位置づけ・受講の前提条件・到達目標・授業項目・要点・時限配分の見直し	12.0	12.0	0.0	変更	修正			
学科 / 外国語科目_小計	27.0	27.0	0.0					
◆ 学科 / 保健体育科目								
1 保健体育 変更理由：略語の見直し	27.0	27.0	0.0					
学科 / 保健体育科目_小計	27.0	27.0	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◆ 学科 / 専門科目								
1 無線機器学 変更理由：講師・教科書の修正、時限数・授業項目・要点・時限配分の見直し	43.0	58.0	+15.0	変更	修正	修正		
2 空中線理論及び電波伝搬 変更理由：講師の修正、時限数・授業項目・要点・時限配分の見直し	47.0	62.0	+15.0	変更	修正	修正		
3 無線工学演習Ⅱ（工学A） 変更理由：研修内容の見直し	15.0	0.0	-15.0					科目廃止
4 無線工学演習Ⅱ（工学B） 変更理由：研修内容の見直し	15.0	0.0	-15.0					科目廃止
5 情報ネットワーク理論・演習 変更理由：講師・教科書・到達目標・要点の修正、使用教室の見直し	28.0	28.0	0.0	修正	修正	修正		
6 国内航空法規 変更理由：講師・要点の修正、教科書・受講の前提条件の見直し	12.0	12.0	0.0	修正	修正	変更		
7 国際航空法規（概要） 変更理由：講師・位置づけの修正、受講の前提条件・要点・時限配分の見直し	6.0	6.0	0.0	変更	修正			
8 航空気象概論 変更理由：講師の修正、教科書・授業項目・要点・時限配分の見直し	9.0	9.0	0.0	変更	修正	変更		
9 管制概論Ⅱ 変更理由：講師・要点の修正、教科書の見直し	10.0	10.0	0.0	修正	修正	変更		
10 航空灯火電気施設業務概論 変更理由：使用教室の見直し、要点の修正	18.0	18.0	0.0	修正				
11 管制情報処理システム概論 変更理由：講師・位置づけ・到達目標の修正、教科書・授業項目・要点・時限配分の見直し	45.0	45.0	0.0	変更	修正	変更		
12 航空通信システム理論 変更理由：講師・要点の修正	36.0	36.0	0.0	修正	修正			
13 航法システム理論 変更理由：講師の修正、位置づけ・到達目標・要点の見直し	41.0	41.0	0.0	変更	修正			
14 着陸システム理論 変更理由：講師・要点の修正	30.0	30.0	0.0	修正	修正			
15 監視システム理論 変更理由：講師の修正、位置づけ・到達目標・授業項目・要点の見直し	48.0	48.0	0.0					
16 C N S / A T M総合 変更理由：講師・到達目標の修正、授業項目・要点の見直し	32.0	32.0	0.0	変更	修正			
17 管制技術業務論（運用） 変更理由：講師・到達目標・要点の修正、教科書・使用教室の見直し	15.0	15.0	0.0	修正	修正			
18 管制技術業務論（管理） 変更理由：講師・到達目標・要点の修正、教科書・使用教室・使用機材等の見直し	31.0	31.0	0.0	修正	修正	変更		
19 M I S E / R I S E 概論・演習 変更理由：講師・位置づけ・到達目標の修正、要点の見直し	20.0	20.0	0.0	変更	修正			
20 飛行検査概論 変更理由：講師の修正、教科書・要点の見直し	8.0	8.0	0.0	変更	修正			
21 信頼性技術理論 変更理由：講師の修正、教科書・位置づけ・到達目標・要点の見直し	14.0	14.0	0.0	変更	修正			
22 航空衛星システム概論 変更理由：講師の修正、位置づけ・到達目標・授業項目・要点の見直し	10.0	10.0	0.0	変更	修正			
23 ヒューマンファクター2 変更理由：位置づけ・到達目標の見直し、要点の修正	9.0	9.0	0.0	修正				
24 安全管理論 変更理由：講師・要点の修正、使用教室の見直し	8.0	8.0	0.0	修正	修正			
25 公務員教養 変更理由：講師・使用教室の修正、授業項目・要点・時限配分の見直し	78.8	69.4	-9.4					
26 科目演習（学科） 変更理由：略称・時限数・位置づけ・授業項目・要点・時限配分の見直し、講師の修正	25.0	32.1	+7.1	変更	修正			
学科 / 専門科目_小計	653.8	651.5	-2.3					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◆ 実技 / 電子実習			0.0					
1 電子基礎実験Ⅱ 変更理由：略称・教科書・使用教室・授業項目・要点・時限配分の見直し、講師・位置づけの修正	28.1	28.4	+0.3	変更	修正			
2 情報処理実技 変更理由：講師の修正、到達目標・授業項目・要点の見直し	18.0	18.0	0.0	変更	修正			
3 Linux基礎実技 変更理由：略称・使用教室・到達目標の見直し、要点の修正	10.0	10.0	0.0	修正	修正			
4 プログラミング実習 変更理由：教科書・使用教室の見直し、要点の修正	20.0	20.0	0.0	修正				
5 航空通信システム実技 変更理由：講師の修正、使用教室・位置づけ・到達目標・要点の見直し	24.0	24.0	0.0	変更	修正			
6 航法システム実技 変更理由：講師の修正、到達目標・要点・時限配分の見直し	24.0	24.0	0.0	変更	修正			
7 着陸システム実技 変更理由：講師・位置づけの修正、到達目標・授業項目・要点・時限配分の見直し	24.0	24.0	0.0					
8 監視システム実技 変更理由：講師の修正、到達目標・要点の見直し	24.0	24.0	0.0	変更	修正			
9 科目演習（実技） 変更理由：略称・時限数・位置づけ・授業項目・要点・時限配分の見直し、講師の修正	2.0	4.0	+2.0	変更	修正			
実技 / 電子実習_小計	174.1	176.4	+2.3					
学科_実技_合計	881.9	881.9	0.0					
学科_実技_合計（時間）	1469.8	1469.8	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空電子科								
8. 航空交通管制技術職員基礎研修								
◆ 学科 / 専門科目								
1 航空無線概論 変更理由：講師修正、時限数・要点・時限配分の見直し	10.0	8.0	-2.0	変更	修正			
2 情報処理基礎 変更理由：講師修正、教科書・要点・時限配分の見直し	10.0	10.0	0.0	変更	修正	変更		
3 航空法概論 変更理由：講師・要点の修正	6.0	6.0	0.0	修正	修正			
4 管制概論 変更理由：講師・要点の修正、教科書の見直し	7.0	7.0	0.0	修正		変更		
5 運航情報業務概論 変更理由：講師・要点の修正、教科書の見直し	6.0	6.0	0.0	修正	修正	変更		
6 航空灯火電気施設業務概論 変更理由：教科書・要点の修正、使用教室の見直し	5.0	5.0	0.0	修正		修正		
7 C N S / A T M基礎 変更理由：略称・教科書・位置づけ・到達目標・要点の見直し、講師の修正	13.0	13.0	0.0	変更	修正	変更		
8 管制情報処理システム基礎理論 変更理由：教科書・位置づけ・到達目標・授業項目・要点・時限配分の見直し、講師の修正	11.0	11.0	0.0	変更	修正	変更		
9 通信装置基礎理論 変更理由：講師・要点の修正	9.0	9.0	0.0	修正	修正			
10 航法装置基礎理論 変更理由：講師・要点の修正	12.0	12.0	0.0	修正	修正			
11 着陸装置基礎理論 変更理由：講師・要点の修正	9.0	9.0	0.0	修正	修正			
12 監視装置基礎理論 変更理由：講師・到達目標・要点の修正	13.0	13.0	0.0	修正	修正			
13 管制技術業務概論 変更理由：講師の修正、時限数・授業項目・要点・時限配分の見直し	6.0	8.0	+2.0	変更	修正			
14 安全管理概論 変更理由：講師・要点の修正	6.0	6.0	0.0	修正	修正			
15 保健体育 変更理由：研修内容の見直し	3.0	0.0	-3.0					科目廃止
16 公務員教養 変更理由：講師・使用教室・授業項目・要点・時限配分の見直し	19.0	19.0	0.0					
17 科目演習（学科） 変更理由：略称・使用教室の見直し、講師・教科書・授業項目・要点の修正	13.7	13.7	0.0	修正	修正	修正		
学科 / 専門科目_小計	158.7	155.7	-3.0					
◆ 実技 / 管制技術実習								
1 電気電子計測基礎 変更理由：講師・要点の修正	7.0	7.0	0.0	修正	修正			
2 情報処理装置実技 変更理由：講師の修正、教科書・要点の見直し	5.0	5.0	0.0	変更	修正	変更		
3 通信装置実技 変更理由：講師・使用教室の修正、位置づけ・到達目標・要点・時限配分の見直し	16.0	16.0	0.0	変更	修正			
4 航法装置実技 変更理由：講師の修正、到達目標・授業項目・要点・時限配分の見直し	16.0	16.0	0.0	変更	修正			
5 着陸装置実技 変更理由：講師の修正、到達目標・授業項目・要点・時限配分の見直し	16.0	16.0	0.0	変更	修正			
6 監視装置実技 変更理由：講師の修正、到達目標・授業項目・要点・時限配分の見直し	16.0	16.0	0.0	変更	修正			
7 科目演習（実技） 変更理由：略称・位置づけ・授業項目・要点・時限配分・時限数の見直し、講師の修正	4.4	7.4	+3.0	変更	修正			
実技 / 管制技術実習_小計	80.4	83.4	+3.0					
学科_実技_合計	239.1	239.1	0.0					
学科_実技_合計（時間）	398.5	398.5	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空電子科								
9. システム専門官基礎研修								
◆ 学科 / 専門科目								
1 情報数学 変更理由：教科書、授業項目見直し	24.0	20.0	-4.0	変更		変更		
2 ITとデータ分析 変更理由：授業項目見直し	10.0	14.0	+4.0	変更				
3 ソフトウェア開発概論 変更理由：教科書見直し	28.0	28.0	0.0			変更		
4 データベース概論 変更理由：教科書、授業項目見直し	8.0	12.0	+4.0	変更		変更		
5 システム実装設計 変更理由：授業項目見直し	24.0	22.0	-2.0	変更				
6 業務分析手法の基礎 変更理由：教科書見直し	28.0	28.0	0.0			変更		
7 信頼性設計概論 変更理由：授業項目見直し	12.0	12.0	0.0	変更				
8 情報倫理と法律 変更理由：教科書見直し	12.0	12.0	0.0			変更		
9 プロジェクトマネジメント理論 変更理由：到達目標見直し	22.0	22.0	0.0					
10 システム設計技術論 変更理由：授業項目見直し	14.0	14.0	0.0	変更				
11 ソフトウェア開発特論 変更理由：教科書、授業項目見直し	20.0	16.0	-4.0	変更		変更		
12 ネットワーク理論 変更理由：教科書、到達目標、授業項目見直し	28.0	40.0	+12.0	変更		変更		
13 ソフトウェア工学 変更理由：教科書、授業項目見直し	22.0	18.0	-4.0	変更		変更		
14 システム運用方法論 変更理由：教科書見直し	14.0	14.0	0.0			変更		
15 航空管制技術業務論 変更理由：教科書、授業項目見直し	16.0	10.0	-6.0	変更		変更		
16 航空管制業務論 変更理由：教科書、授業項目見直し	18.0	18.0	0.0	変更		変更		
17 管制情報処理システム概論 変更理由：教科書、授業項目見直し	18.0	16.0	-2.0	変更		変更		
18 管制情報処理システム業務分析 変更理由：授業項目見直し	30.0	30.0	0.0	変更		変更		
19 保健体育 変更理由：研修内容の見直し	10.0	0.0	-10.0					科目廃止
20 先端システム工学 変更理由：授業項目見直し	10.0	12.0	+2.0	変更			変更	
21 公務員教養 変更理由：授業項目見直し	5.0	9.0	+4.0	変更				
22 科目演習（学科） 変更理由：授業項目見直し	20.0	26.0	+6.0	変更				
学科 / 専門科目_小計	393.0	393.0	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◆ 実技 / 情報処理実習								
1 Javaプログラミング演習 変更理由：教科書、評価方法見直し	12.0	12.0	0.0	変更		変更		
2 オブジェクト指向プログラミング演習 変更理由：教科書、到達目標、評価方法見直し	18.0	18.0	0.0	変更		変更		
3 情報処理システム開発演習 変更理由：授業項目見直し	30.0	30.0	0.0	変更		変更		
4 ネットワーク演習 変更理由：教科書、到達目標、授業項目見直し	30.0	30.0	0.0	変更		変更		
5 研究時間 変更理由：授業項目見直し	22.0	22.0	0.0	変更				
6 科目演習（実技） 変更理由：授業項目見直し	2.2	2.2	0.0	変更				
実技 / 情報処理実習_小計	114.2	114.2	0.0					
学科_実技_合計	507.2	507.2	0.0					
学科_実技_合計（時間）	845.3	845.3	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◇ 航空管制科								
10. 航空交通管制官職員基礎研修 147期、148期、149期								
◆ 学科 / 外国語科目								
1 実用英語 文言の修正	8.0	8.0	0.0	修正				
2 航空英語 文言の修正	30.0	30.0	0.0	修正				
学科 / 外国語科目_小計	38.0	38.0	0.0					
◆ 学科 / 専門科目								
1 航空交通業務概論 文言の修正	6.0	6.0	0.0	修正				
2 航空管制概論 1時限増加、実施内容の追加、文言の修正	8.0	9.0	+1.0	変更				
3 飛行場管制論 1時限追加、使用教科書の追加・変更、実施内容の整理、文言の修正	28.0	29.0	+1.0	変更		変更		
4 進入管制論 使用教科書の追加、実施内容の整理、文言の修正	28.0	28.0	0.0	修正		追加		
5 ターミナル・レーダー管制論 使用教科書の追加、実施内容の整理、文言の修正	28.0	28.0	0.0	修正		追加		
6 航空路管制論 1時限追加、使用教科書の追加・変更、実施内容の整理、文言の修正	30.0	31.0	+1.0	変更		変更・削除		
7 国際航空法規 文言の修正	9.0	9.0	0.0	修正				
8 国内航空法規 使用教科書の削除、文言の修正	12.0	12.0	0.0	修正		変更		
9 航空気象通報式 文言の修正	8.0	8.0	0.0	修正				
10 航空レーダー概論 文言の修正	6.0	6.0	0.0	修正				
11 管制システム概論 使用教科書の削除、使用教室の削除、実施内容の整理、文言の修正	5.0	5.0	0.0	修正		変更		
12 空域・経路・航空情報概論 1時限数増加、使用教科書の変更、実施内容の整理、文言の修正	9.0	10.0	+1.0	変更		変更		
13 ATM概論 実施内容の整理、文言の修正	5.0	5.0	0.0	修正				
14 TRM基礎 使用教科書の記載、文言の修正	9.0	9.0	0.0	修正		記載		
15 SMS 使用教科書の記載、文言の修正	15.0	15.0	0.0	修正		記載		
16 運航情報業務概論 使用教科書の変更、文言の修正	6.0	6.0	0.0	修正		変更		
17 航空無線施設概論 使用教科書の追加、実施内容の整理、文言の修正	8.0	8.0	0.0	修正		追加		
18 航空灯火電気施設業務概論 実施内容の整理	6.0	6.0	0.0	修正				
19 ヒューマンファクター 文言の修正	6.0	6.0	0.0	修正				
20 航空機概論 文言の修正	12.0	12.0	0.0	修正				
21 航空航法 文言の修正	9.0	9.0	0.0	修正				
22 航空気象学 使用教科書の変更、文言の修正	9.0	9.0	0.0	修正		変更		
23 電波法規 文言の修正	15.0	15.0	0.0	修正				
24 無線工学 実施内容の整理、文言の修正	14.0	14.0	0.0	変更				
25 科目演習（学科） 要点の整理、時限数の変更（安全講義等の追加）、学校行事項目を公務員教養へ移動	23.0	19.0	-4.0	変更				
26 公務員教養 清掃活動・オープンキャンパス記載内容および実施時間変更、学校行事に科目演習（学科）から一部移動	42.5	42.5	0.0	変更				
学科 / 専門科目_小計	356.5	356.5	0.0					

改正事項・理由・新旧比較

	旧 時限数	新 時限数	時限数 増減	内容	講師	教科書	実施 時期	備考（属性）
◆ 実技 / 管制実習								
1 飛行場管制方式 実施内容の整理、文言の修正	52.0	52.0	0.0	修正				
2 進入管制方式 文言の修正	30.0	30.0	0.0	修正				
3 ターミナルレーダー管制方式 実施内容の整理、文言の修正	50.0	50.0	0.0	修正				
4 航空路管制方式 実施内容の整理、文言の修正	52.0	52.0	0.0	修正				
5 電気通信術 使用教科書の記載、文言の修正	2.0	2.0	0.0	修正		記載		
6 総合実習 実施内容の整理、文言の修正	25.0	25.0	0.0	修正				
7 科目演習（実技） 実施内容の整理、文言の修正	8.0	8.0	0.0	修正				
実技 / 管制実習_小計	219.0	219.0	0.0					
学科_実技_合計	613.5	613.5	0.0					
学科_実技_合計（時間）	1022.5	1022.5	0.0					