

操縦教育証明シラバス 2017.11.06

仕分け用番号⇒P41		
項目番号	項目 / 細目	参照
61	操縦教育の実施要領	
61 01	教育の理論と方法	
61 01 01	人間の行動 Human Behavior	FAA-H-8083-9A
61 01 01 01	人間行動の定義 Dfnitions of Human Behavior	
61 01 01 02	人間の欲求と動機 Human Needs and Motivation	
61 01 01 03	性格と動機 Human nature and Motivation	
61 01 01 04	学習を阻害するヒューマンファクター Human Factors That Inhibit Leaning	
61 01 01 04 01	防衛機制 (Defense Mechanisms)	
61 01 01 05	練習生の感情反応 Student Emotional Reactions	
61 01 01 05 01	不安 (心配) Anxiety	
61 01 01 05 02	正常なストレス反応 Normal Reaction to Stress	
61 01 01 05 03	正常でないストレス反応 Abnomal Reactions to Stress	
61 01 01 05 04	異常を示す練習生への対処	
61 01 01 06	成人教育 Teaching the adult student	
61 01 01 06 01	成人教育の特徴	
61 01 01 06 02	教員のとるべき行動	
61 01 02	学習過程 The Learning Prosess	FAA-H-8083-9A
61 01 02 01	学習とは何か What is learning	
61 01 02 02	学習理論 Learning Theory	
61 01 02 03	知覚 Perceptions	
61 01 02 04	洞察力 Insight	
61 01 02 05	知識の習得 Acquiring Knowledge	
61 01 02 06	ソーンダイクの学習の理論 Thorndike and the laws of Learning	
61 01 02 07	学習領域 Domains of Learning	
61 01 02 08	学習の特徴 Characteristics of Learning	
61 01 02 09	学習スタイル Learning Styles	
61 01 02 10	技能知識の習得 Acquiring Skill Knowledge	
61 01 02 11	練習のタイプ Types of Practice	
61 01 02 12	評価と批評 Evaluation Versus Critique	
61 01 02 13	総合力 Putting It All Together	
61 01 02 14	シナリオベースの訓練 Scenario-Based Tactics	
61 01 02 15	エラー Errors	
61 01 02 16	動機 Motivation	
61 01 02 17	動機の維持 Maintaining Motivation	
61 01 02 18	記憶 Memory	
61 01 02 19	学習の定着 Retention of Learning	
61 01 02 20	学習の転移 Transfer of Learning	
61 01 03	効果的なコミュニケーション Effective Communication	FAA-H-8083-9A
61 01 03 01	コミュニケーションの基本的要素 Basic Elements of Communication	
61 01 03 02	効果的なコミュニケーションに対する障害 Barriers to Effective Communication	
61 01 03 03	コミュニケーション スキルの養成 Developing Communication Skills	
61 02	教育実施要領	
61 02 01	教育過程 (Teaching Process)	FAA-H-8083-9A
61 02 01 01	教育とは? What Is Teaching?	
61 02 01 02	教員の行動規定	
61 02 01 03	訓練コース	
61 02 01 04	レッスンの準備 Preparation of a Lesson	
61 02 01 05	レッスンの提示 Presentation of a Lesson	
61 02 01 06	教授計画 Organization of Material	
61 02 01 07	訓練メソッド	
61 02 01 08	問題発見解決型学習	

操縦教育証明シラバス

項目番号	項目 / 細目	参照
61 02 01 09	E ラーニング	
61 02 01 10	共同学習またはグループ学習	
61 02 01 11	デモンストレーションと実習メソッド	
61 02 01 12	ドリルと練習メソッド	
61 02 01 13	レッスンの応用	
61 02 01 14	レッスンの評価	
61 02 01 15	補助教具と訓練のテクノロジー	
61 02 01 16	試験準備用資料	
61 02 02	評価(Assessment)	FAA-H-8083-9A
61 02 02 01	評価の用語	
61 02 02 02	評価の目的	
61 02 02 03	効果的な評価の特徴	
61 02 02 04	伝統的な評価	新・操縦教育講座
61 02 02 05	オーセンティック評価	
61 02 02 06	効果的な評価メソッドの選択	
61 02 02 07	批評と口頭評価	
61 02 03	操縦教員の責任とプロフェッショナリズム	FAA-H-8083-9A
61 02 03 01	航空教官の責任	
61 02 03 02	操縦教員の責任	
61 02 03 03	プロフェッショナリズム	
61 02 03 04	練習生の能力評価	
61 02 03 05	航空教官と試験	
61 02 03 06	プロフェッショナルな教官としての成長	
61 02 04	飛行教育の技術(Techniques of Flight Instruction)	FAA-H-8083-9A
61 02 04 01	操縦教員資格の認定	
61 02 04 02	操縦教員の使命	
61 02 04 03	飛行訓練中の学習障害	
61 02 04 04	デモンストレーションと実習方式	
61 02 04 05	飛行操縦の明確な交替	
61 02 04 06	ステライル コックピット ルール	
61 02 04 07	注意散逸の利用	
61 02 04 08	統合飛行訓練(複合式教育)	
61 02 04 09	飛行実技の評価	
61 02 04 10	航空上の意思決定	
61 02 04 10 01	意思決定のプロセス	
61 02 04 10 02	意思決定に影響を与える要素	
61 02 04 10 03	リソースの使用	
61 03	教育管理	
61 03 01	教育活動計画の策定(Planning Instructional Activity)	FAA-H-8083-9A
61 03 01 01	訓練コース	
61 03 01 02	学習ブロック	
61 03 01 03	訓練シラバス	
61 03 01 04	レッスンプラン	
61 03 01 05	シナリオに基づいた訓練	
61 03 01 06	シングル・パイロット・リソース・マネジメント	
61 03 02	危機管理(リスクマネジメント Risk Management)	FAA-H-8083-9A
61 03 02 01	リスクマネジメントの定義	
61 03 02 02	リスクのレベル	
61 03 02 03	リスクの軽減	
61 03 02 03 01	IMSAFE チェックリスト	
61 03 02 03 02	PAVE チェックリスト	
61 03 02 04	パイロットのための3つのPモデル	
61 03 02 05	航空技術者にとっての危険リスト	

操縦教育証明シラバス

項目番号	項目 / 細目	参照
61 03 02 06	パイロットの自己評価	
61 03 02 07	状況認識	
61 03 02 08	シングル・パイロット用CRM	
61 03 02 09	意思決定スキルの教育	
61 03 02 10	SRMスキルを評価する	
61 03 03	教育訓練関連法規等	航空法及び同施行規則
61 03 03 01	航空従事者技能証明	法22条
61 03 03 01 01	技能証明の申請	規則42条
61 03 03 02	技能証明書	法23条
61 03 03 02 01	技能証明書の様式	規則52条
61 03 03 03	資格	法24条
61 03 03 04	技能証明の限定	法25条
61 03 03 04 01	技能証明の限定	規則53条、54条、56条
61 03 03 05	技能証明の限定変更	法29条の2
61 03 03 05 01	技能証明の限定の変更	規則57条
61 03 03 06	技能証明の要件	法26条
61 03 03 06 01	技能証明の要件	規則43条
61 03 03 06 02	飛行経歴の証明	規則44条
61 03 03 06 03	航空法施行規則別表第二の運用について	空乗第61号
61 03 03 07	欠格事由等	法27条
61 03 03 08	業務範囲	法28条
61 03 03 09	試験の実施	法29条、法29条の2
61 03 03 09 01	試験の期日等の公示及び通知	規則45条
61 03 03 09 02	試験の科目等	規則46条、46条の2
61 03 03 09 03	学科試験の合格の通知	規則47条
61 03 03 09 04	試験の免除	規則48条、48条の2、49条
61 03 03 10	技能証明の取消等	法30条、法35条第5項
61 03 03 10 01	技能証明の取消等の通知	規則58条
61 03 03 10 02	航空業務の停止	規則59条
61 03 03 11	航空身体検査証明	法31条、32条
61 03 03 11 01	航空身体検査証明の申請	規則61条
61 03 03 11 02	航空身体検査基準及び航空身体検査証明書	規則61条の2
61 03 03 11 03	航空身体検査証明の有効期間	規則61条の3
61 03 03 11 04	指定航空身体検査医	規則61条の5
61 03 03 11 05	指定航空身体検査指定機関	規則62条の2
61 03 03 12	計器飛行証明及び操縦教育証明	法34条
61 03 03 12 01	計器飛行証明及び操縦教育証明	規則64条、64条の2、65条
61 03 03 13	航空機の操縦練習	法35条
61 03 03 13 01	航空機の操縦練習(単独飛行に係る事項は除く)	規則67条、68条、69条の2
61 03 03 13 02	航空機の操縦練習許可事務の処理	乗第130号、国空乗(553号)
61 03 03 14	計器飛行等の練習	法35条の2
61 03 03 14 01	計器飛行等の練習	規則69条の3
61 03 03 15	技能証明書等の再交付、技能証明書等の返納	法36条、規則71、72条、国空乗(553号)
61 03 03 16	航空従事者の携帯する書類	法67条、法35条第5項、国空乗(553号)
61 03 03 17	最近の飛行経歴	法69条
61 03 03 17 01	最近の飛行経歴	規則158条～162条の2
61 03 03 17 02	航空法第34条第2項の操縦教育を行う操縦者の最近の飛行経歴について	空乗第2085号
61 03 03 17 02	特定操縦技能の審査等	法第71条の3
61 03 03 18	出発前の確認	法73条2
61 03 03 18 01	出発前の確認	規則164条の14
61 03 03 19	安全阻害行為等の禁止等	法73条の3、73条の4
61 03 03 19 01	安全阻害行為等の禁止等	規則164条の15
61 03 03 20	危難の場合の措置	法74条、75条

操縦教育証明シラバス

項目番号	項目 / 細目	参照
61 03 03 21	粗暴な操縦の禁止	法85条
61 03 03 22	曲技飛行等	法91条
61 03 03 22 01	曲技飛行等の許可の申請	規則197条～198条
61 03 03 23	操縦練習飛行等	法92条
61 03 03 23 01	航空交通の安全を阻害するおそれのある飛行	規則198条の2
61 03 03 23 02	操縦練習飛行等の許可の申請	規則198条の3
61 03 03 24	航空交通の管理	法95条の2、95条の3
61 03 03 25	航空交通の指示	法96条
61 03 03 26	航空交通情報の入手のための連絡	法96条の2
61 03 03 26 01	航空交通情報の入手のための連絡	規則202条の4
61 03 03 26 02	連絡又は情報の聴取が困難な場合	規則202条の5
61 03 03 27	飛行計画及びその承認	法97条
61 03 03 28	到着の通知	法98条
61 03 03 28 01	飛行計画等	規則203条、205条
62 03 03 29	特定操縦技能の審査等	法71条の3、法71条の4
61 03 03 30	航空機の耐空類別	耐空性審査要領
61 03 04	操縦士実地試験実施基準及び同細則	
61 03 04 01	第1章 総則	
61 03 04 01 01	実地試験前確認事項	
61 03 04 01 02	実地試験の立会	
61 03 04 01 03	実地試験の機材	
61 03 04 01 04	実地試験の中止	
61 03 04 02	第2章 口述試験	
61 03 04 02 01	口実試験の実施要領及び判定基準	
61 03 04 02 02	口述試験の中止	
61 03 04 03	第3章 実技試験	
61 03 04 03 01	実技試験の実施要領及び判定基準	
61 03 04 03 02	実技試験に使用する航空機の要件	
61 03 04 03 03	他の科目との組み合わせ	
61 03 04 03 04	再操作	
61 03 04 03 05	実技試験の中止	
61 03 04 04	第4章 成績の判定	
61 03 04 04 01	実地試験における合否の判定	
61 03 04 04 02	他の者から助言又は補助を受けたときの合否判定	
61 03 04 04 03	操縦士としての技能に信頼性ありとする判定基準	
61 03 04 04 04	「操縦士としての技能に信頼性ある」とは。	
61 03 05	航空機乗組員飛行日誌の記入要領	
61 03 05 01	飛行経歴の証明	法26条
61 03 05 01 01	飛行経歴の証明	規則44条
61 03 05 02	操縦教員としての飛行時間	国空乗第390号、空乗第2051号
61 03 06	操縦練習許可書等の教員証明事項	
61 03 06 01	航空経歴書の証明(規則別表第2の飛行経歴の証明)	空乗第2107号及び要領様式22と23
61 03 06 02	実地試験成績報告書(該当試験資格に係る技能の証明)	操縦士実地試験実施細則
	※ 操縦練習許可書(単独飛行の技能のあることの証明)	規則69条の2第3項又は第4項
	※ 単独局地飛行及び単独野外飛行の技能のあることの証明	規則69条の2第5項
61 04	人間の能力及び限界に関する知識	
61 04 01	航空医学の知識	
61 04 01 01	酒精飲料等	法70条
61 03 03 02	身体障害	法71条
61 03 03 03	飛行への適合性	AIM-J 961
61 04 01 03 01	病気	AIM-J 961 a
61 04 01 03 02	服薬	AIM-J 961 b
61 04 01 03 03	ストレス	AIM-J 961 c

項目番号	項目 / 細目	参照
61 04 01 03 04	アルコール	AIM-J 961 d
61 04 01 03 05	疲労	AIM-J 961 e
61 04 01 03 06	感情昂進(コウシン)	AIM-J 961 f
61 04 01 03 07	人的チェックリスト	AIM-J 961 g
61 04 01 04	高高度の影響	AIM-J 962
61 04 01 04 01	低酸素症	AIM-J 962 a
61 04 01 04 02	耳閉塞	AIM-J 962 b
61 04 01 04 03	スキューバダイビング後の潜函病(減圧病)	AIM-J 962 c
61 04 01 05	飛行中の過呼吸	AIM-J 963
61 04 01 06	飛行中の一酸化炭素中毒	AIM-J 964
61 04 01 07	飛行中の錯覚 空間識失調	AIM-J 965
61 04 01 08	飛行中の視覚	AIM-J 966
61 04 01 09	曲技飛行と身体	AIM-J 967
61 04 01 10	低血糖症候群	AIM-J 968
61 04 01 11	パイロットの機能喪失	AIM-J 904他
61 04 02	ヒューマンファクターと訓練	
61 04 02 01	CRM	AIM-J 910~913
61 04 02 02	TEM	AIM-J 910~913
62	危険及び事故の防止法	
62 01	危険及び事故の防止	
62 01 01	見張りと衝突回避	
61 03 01 01	操縦者の見張り義務	法71条の2
62 01 01 02	最低安全高度	法81条、規174
62 01 01 03	飛行中の衝突予防等	法83条
62 01 01 04 01	進路権	規則180条~186条
62 01 01 04 02	間隔の維持	規則187条
62 01 01 04 03	地上移動	規則188条
62 01 01 04 04	空港等付近の航行方法	規則189条
62 01 01 04 05	緊急の場合の特例	規則191条
62 01 02	飛行の障害	
62 01 02 01	航空障害灯	法51条
62 01 02 02	昼間障害標識	法51条の2
62 01 02 03	ウェイクタービュランス	AIM-J 934
62 01 02 04	空中衝突の予防	AIM-J 935
62 01 02 05	鳥害対策	AIM-J 936
62 01 02 06	火山灰雲中の飛行	AIM-J 937
62 01 02 07	山岳地帯の飛行	AIM-J 945
62 01 03	悪天と飛行	AIM-J 850
62 01 03 01	雷雨	AIM-J 851
62 01 03 01 01	積乱雲の中での乱気流	AIM-J 851 a
62 01 03 01 02	ひょう	AIM-J 851 b
62 01 03 01 03	落雷	AIM-J 851 c
62 01 03 01 04	初期突風	AIM-J 851 d
62 01 03 01 05	雷雨域の飛行	AIM-J 851 e
62 01 03 02	台風	AIM-J 852
62 01 03 03	ひょう	AIM-J 853
62 01 03 04	強い乱気流	AIM-J 854
62 01 03 05	強い着水	AIM-J 856
62 01 03 05 01	強い着水と遭遇したときの注意事項	AIM-J 856 c
62 01 03 06	顕著な山岳波	AIM-J 857
62 01 03 07	火山灰	AIM-J 859
62 01 03 08	低気圧	AIM-J 861
62 01 03 09	冬季の悪い天気	AIM-J 862

操縦教育証明シラバス

項目番号	項目 / 細目	参照
62 01 03 10	春と秋の悪い天気	AIM-J 863
62 01 03 11	梅雨前線	AIM-J 864
62 01 03 12	海霧	AIM-J 865
62 01 03 13	雲	AIM-J 870
62 01 03 13 01	10種雲形、その他の特徴的な雲	AIM-J 871～872
62 01 03 13 02	雲の分布	AIM-J 873
62 01 03 13 03	雲の形から得られる気象情報	AIM-J 874
62 01 03 14	風	AIM-J 880
62 01 03 14 01	風系	AIM-J 881
62 01 03 14 02	ジェットストリーム	AIM-J 882
62 01 03 14 03	地上風	AIM-J 883
62 01 03 14 04	低層における風の乱れ	AIM-J 884
62 01 03 14 05	低高度におけるウィンドシアアと下降気流対策	AIM-J 885
62 01 03 14 06	ウィンドシアア/マイクロバーストの検出装置	AIM-J 886
63	救急法	
63 01	緊急時の対処法	
63 01 01	捜索救難	法81条2
63 01 01 01	日本に於ける捜索救難	AIM-J721
63 01 01 02	救難調整本部	AIM-J722
63 01 01 03	捜索救難を発動する基準	AIM-J723
63 01 01 04	フライトプランの重要性	AIM-J724
63 01 01 05	航空機用救命無線機	AIM-J714
63 01 02	緊急時の対応	
63 01 02 01	遭難及び緊急時の手順	AIM-J730～733
63 01 02 02	遭難及び緊急の通報	AIM-J734～735
63 01 02 03	不時着時の事前処置	AIM-J736～739
63 01 02 04	無線機の故障	AIM-J780～783
63 01 02 05	その他の緊急措置	AIM-J790～794
63 02	救急用具(消火器、保安用具含む)	
63 02 01	装備すべき救急用具	法62条、規150、規152、耐審
63 02 01 01	装備の区分、品目、数量、条件等	
63 02 01 02	使用方法	
63 02 01 03	特定救急用具について(型式承認)	
63 03	救急救命	
63 03 01	救命処置	
63 03 01 01	心肺蘇生法と連絡、人工呼吸、心臓マッサージ	
63 03 01 02	AED使用法	

追加 2019,2

