

【アイオス・無人航空機スクール JUIDA認定講習カリキュラム】2020

操縦技能コース	日程	時間	座学 科目		担当講師	
	1日目 【屋内】	09:30～10:50	UAS概論	歴史／機種／飛行原理／適用事例／課題		
			法律・ルール	国際条約／航空法／電波法／道路交通法／民法 個人情報保護法／その他法律 航空法における許可・承認の申請／安全ガイドライン		
		11:00～12:00	夜間・目視外	夜間飛行における機体、機能の確認、設定 目視外飛行における機体、機能の確認、設定		
		13:00～13:50	技術・電波・無線	飛行原理／機体構造／衛星測位システム／バッテリー 電波とは／電波法／無人航空機で使える周波数帯		
		14:00～14:50	気 象	無人航空機と気象／風の吹くメカニズム 積乱雲／台風情報／霧		
		15:00～16:50	運 用	安全確保／禁止事項／運用者の義務 操縦時の注意点／操縦方法／運用時の確認事項 リチウムポリマーバッテリーの取扱 他		
		17:00～17:30	整備・点検	日常点検方法／整備／飛行前確認／シミュレータでの飛行練習の実習		
	17:40～18:00	修了試験	筆記試験			
	日程	時間	実技 科目		担当講師	
2日目 【屋外】	9:00～17:30	手動操縦 (自動航行と併せて10時間以上)	安定した離陸、着陸、空中操作ができること ①垂直離着陸 低高度 目視：機体後方 ②ホバリング 目視：機体後方 ③水平移動(前後左右) 目視：機体後方 ④垂直離着陸 高度から実施 ⑤可視範囲での遠方飛行 ⑥緊急時の操作 ⑦夜間・目視外 ①-③は、GPS援用と、GPSなしの両方で実施			
		自動航行 (手動操縦と併せて10時間以上)	自動航行の設定方法 自動航行による飛行 トラブル発生時の操作介入			
日程	時間	実技 科目		担当講師		
3日目 【屋外】	09:00～15:00	フライト実習	1班5名(講師1名)のフライト高度実習			
	15:10～17:00	修了試験	実技試験			
	17:00～17:30	合否発表				
日程	時間	座学 科目		担当講師		
4日目 【屋内】	09:00～10:30	安全管理	安全を管理する目的の明確化 安全管理取組目標の設定 安全管理体制の構築／安全管理情報の交換・更新 安全管理の実施／安全管理の評価・改善 安全管理の教育訓練			
		航行の安全	リスクアセスメントの手順 危険源の点数化と積算方法例／各種ハザード			
	13:00～14:30	安全とリスク対策	機器の安全／運航の安全／リスク対策 その他、安全運航管理者が留意すべき事項			
	15:00～16:00	修了試験	筆記試験等			
	16:30～17:00	合否発表				

※上記スケジュールは変更する場合があります