

JUIDA認定講習プログラム

1日目	操縦技能講習 座学 (7H)	9:30~10:00	無人航空機概論	定義、適用事例、改正航空法の運用状況	
		10:00~11:00	法規制・ルール	国内法、ガイドライン、国際的動向	
		11:00~12:00	技術	飛行原理、機体構造、衛星測位システム、バッテリー	
		12:00~13:00	昼休憩		
		13:00~14:00	電波と無線	電波とは、電波法、無人航空機で使える周波数帯、無線通信のメリット・デメリット、装置、注意事項通信	
		14:00~15:00	気象	無人航空機と気象、風の吹くメカニズム、強風事例、積乱雲、台風情報、霧	
		15:00~16:00	運用	運用者の義務、飛行方法、操縦方法、確認事項、安全対策、SORAPASS(ソラパス)、飛行許可承認について	
		16:00~17:00	座学試験	試験と解説	
		17:00~17:30	レベル測定	シミュレーター操縦訓練	

2日目	操縦技能講習 実技 (7H)	9:30~10:00	整備・点検	日常点検方法・整備・飛行前確認
		10:00~17:00 * 12:00~13:00 昼休憩	基本操作 操縦訓練	離着陸、前進、後退、左右移動等の操縦
				① 垂直離着陸 低高度 (GPSあり・なし)
				② ホバリング (GPSあり・なし)
				③ 水平移動<前後左右> (GPSあり・なし)
				④ 垂直離着陸 高高度
				⑤ 8の字飛行
17:00~17:30	補習	質疑応答、技能補習		

3日目	操縦技能講習 実技 (7H)	9:30~10:00	整備・点検	日常点検方法・整備・飛行前確認	
		10:00~15:30 * 12:00~13:00 昼休憩	基本操作・操縦訓練復習	離着陸、前進、後退、左右移動等の操縦	
				① 垂直離着陸 低高度 (GPSあり・なし)	
				② ホバリング (GPSあり・なし)	
				③ 水平移動<前後左右> (GPSあり・なし)	
				④ 垂直離着陸 高高度	
				⑤ 8の字飛行	
		15:30~16:00	実技試験		
		16:00~16:30	トラブル回避	トラブル・危険発生時の操作介入	
16:30~17:00	自動航行実習	自動航行の設定方法・自動航行デモンストレーション			
17:00~17:30	試験評価	評価と課題掲出			

4日目	安全運航 管理者講習 座学 (3H)	9:30~10:00	安全運行管理者の意義	安全の定義、リスクレベルの線引き、安全運行管理者とは
		10:00~11:00	無人航空機に関わるリスク	気象/風速、機体/要素部品、姿勢と航法の安定/制御
		11:00~12:00	リスクに対する安全運航管理の手法	リスクに対する安全運航管理の目的と手法、防護対策、リスクアセスメントシートの記入と飛行準備について、残留リスクへの対応
		12:00~12:30	座学試験	試験と解説