

講習科目及び講習時間

二等無人航空機操縦士(初学者)講習科目及び講習時間は以下の表のとおりである。

各項目時間は学科10h、**実技基本10h+1h**、**限定変更目視内2h+1h**、**限定変更屋間1h+1h**

更新日：2023/7/1

更新者：梅原 文嗣

	講習科目	講習内容	講習時間
学科 講習	1 無人航空機操縦者の心得 2 無人航空機に関する規則	一 航空法全般 二 航空法以外の法令等 イ 小型無人機等飛行禁止法 ロ 電波法 ハ その他の法令等 ニ 飛行自棄要請空域	3時間
学科 講習	3 無人航空機のシステム	一 無人航空機の機体の特徴(種類及び飛行の方法) 二 飛行原理と飛行性能 三 機体の構成 四 機体以外の要素技術 五 機体の整備・点検・保管・交換・廃棄	3.5時間
学科 講習	4 無人航空機の操縦者及び運航体制	一 操縦者の行動規範及び遵守事項 二 操縦者に求められる操縦知識 三 操縦者のパフォーマンス 四 安全な運航のための意思決定体制(CRM (Crew Resource Management) 等の理解)	2時間
学科 講習	5 運航上のリスク管理	一 運航リスクの評価及び最適な運航計画の立案の基礎 二 気象の基礎知識及び気象情報を基にしたリスク評価並びに運航計画の立案 三 機体の種類に応じた運航リスクの評価及び最適な運航計画の立案 四 飛行の方法に応じた運航リスクの評価及び最適な運航計画の立案	1.5時間
実技基本 講習	基本(限定変更なし)	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認	1時間
		4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定	1時間
		5. 基本操縦(手動)	3時間
		8. 様々な運航形態への対応	4時間
		9. 安全に関わる操作 10. 緊急時の対応 11. 飛行後の記録、報告	1時間
限定変更 講習	目視内限定変更	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認 4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定 5. 基本操縦(手動)	1時間
		6. 基本操縦(自動) 7. 基本操縦以外の機体操作 8. 様々な運行形態への対応 10. 緊急時の対応	1時間
限定変更 講習	屋間限定変更	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認 4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定 5. 基本操縦(手動) 8. 様々な運行形態への対応 10. 緊急時の対応	1時間

講習の時間割

更新日：2023/7/1

二等無人航空機操縦士（初学者）の学科講習の時間割は以下の表のとおりである

更新者：梅原 丈嗣

二等無人航空機操縦士（初学者） 1日目（2023年 月 日）		
時限	時間	科目
1	8:00~9:30	1 無人航空機操縦者の心得 2 無人航空機に関する規則
2	9:40~11:10	1 無人航空機操縦者の心得 2 無人航空機に関する規則
3	11:20~13:20	昼休憩
4	13:20~14:50	3 無人航空機のシステム
5	15:00~16:00	3 無人航空機のシステム
6	16:10~17:10	3 無人航空機のシステム

講習の時間割

更新日：2023/7/1

更新者：梅原 文嗣

二等無人航空機操縦士（初学者）の実地講習の時間割は以下の表のとおりである
 ※受講生の技量・習熟に応じて操縦訓練を延長することがあります。

二等無人航空機操縦士（初学者）（基本） 2日目(2023年 月 日)		
時限	時間	科目
1	8:00~9:00	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認
2	9:10~10:40	5. 基本操縦(手動)
3	10:50~12:20	5. 基本操縦(手動)
	12:20~13:20	昼休憩
4	13:20~14:20	8. 様々な運行形態への対応
5	14:30~15:30	8. 様々な運行形態への対応
6	15:40~16:40	8. 様々な運行形態への対応

二等無人航空機操縦士（初学者）（基本） 3日目(2023年 月 日)		
時限	時間	科目
1	8:00~9:00	8. 様々な運行形態への対応
2	9:10~10:10	4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定
3	10:20~11:20	9. 安全に関わる操作 10. 緊急時の対応 11. 飛行後の記録、報告
	11:20~12:20	昼休憩
4	12:20~13:20	修了審査
5	13:30~15:30	学科 4 無人航空機の操縦者及び運航体制査
6	15:40~17:10	学科 5 運航上のリスク管理

二等無人航空機操縦士（初学者）の実地講習の時間割は以下の表のとおりである

更新日：2023/7/1

更新者：梅原 文嗣

受講生の技量・習熟に応じて操縦訓練を延長することがあります。

二等無人航空機操縦士（初学者）（限定変更） 4日目（2023年 月 日）		
時限	時間	科目
1	8:00~9:00	目視内限定変更 1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認 4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定 5. 基本操縦(手動)
2	9:10~10:10	目視内限定変更 6. 基本操縦(自動) 7. 基本操縦以外の機体操作 8. 様々な運行形態への対応 10. 緊急時の対応
3	10:20~11:20	修了審査
4	11:20~12:20	昼休憩
5	12:20~13:20	昼間限定変更 1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認 4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定 5. 基本操縦(手動) 8. 様々な運行形態への対応 10. 緊急時の対応
6	13:30~14:30	修了審査