

科目名	グランドハンドリング研究講座 I ①②	対象学年	1 年	期間	通年
		曜日・時限	木 5 - 6 (7 - 8)	授業回数	90分 × 34回
授業種別	講義 (担当講師実務経験有)	週回数	1 回	取得単位	4 単位
授業目的	航空機地上支援サービスの基礎的知識を習得し、実習により航空機地上支援機材の運転・操作の技能を習得する				
達成目標	<ul style="list-style-type: none"> ・航空機地上支援サービス業の基礎知識を身につけ、一連の基礎作業を理解する ・地上支援サービス業に関わる職種と役割について理解し、関連施設、航空機内構造、地上支援機材、輸送用具についての基礎知識を身につける ・地上支援サービス業の規則、時刻表スケジュール等についての基礎知識を持つ ・空港保安業務の基礎知識を身につける 				
授業回	授業内容				
1	1年次の学習指針、航空業界の職種 (オリエンテーリング)				
2	空港の役割と設備				
3	成田空港の施設とその機能				
4	航空機の構造と各部の名称				
5	グランドハンドリングの歴史と意義				
6	グランドハンドリング業務全般の基礎と概要				
7	グランドハンドリング各業務の概念				
8	航空機材とULD/地上支援機材(GSE)				
9	航空手荷物のラベル及び種類(W/CHR・BBY)				
10	航空手荷物取扱業務と手荷物搬送システム(BHS)				
11	成田空港・ホテル見学				
12	成田空港・ホテル見学				
13	機内整美業務/手荷物・貨物搭降載業務/貨物ビルドアップ関連業務(AVIH・貴重品・H/R・特殊貨物)				
14	航空実務用語及び英語の専門用語 (フォネティックコード等)				
15	前期のまとめ・総復習				
16	前期期末試験				
17	前期期末試験解答・解説				
18	お客の到着導線とグランドハンドリング作業の到着一連の流れ				
19	お客の出発導線とグランドハンドリング作業の出発一連の流れ				
20	航空会社を作るフライトプラン (飛行計画) 及び航空路(国内・国際) と飛行高度の決め方				
21	運航スケジュールの見方 (UTCとローカルタイムの関係) と時差・飛行時間の計算 (成田空港運用時間と到着遅延の関係)				
22	各航空機へのコンテナ/パレットの搭載方法/組合せ				
23	到着/出発の各電報 (CPM/LDM/LIR) の見方/読み方				
24	各GSE/ULDの取扱い方法/接続等				
25	各航空機貨物室ULD搭降載関連装置				
26	航空機の搭載制限				
27	航空機の重量制限				
28	航空機のウエイト&バランス業務				
29	旅客乗降機援助業務 (PBB・ステップ・パッセンジャードア)				
30	航空機に付随する他の航空機支援業務 (給水・汚水・給油・防水)				
31	航空機誘導関連業務 (マーシャリング・プッシュバック・トーイング・VDGS等)				
32	後期期末試験				
33	後期期末試験解答・解説				
34	学年のまとめ				
成績評価	定期試験・小テスト・課題	80 %			
	出席率	20 %			
備考	(使用教材)航空機グランドハンドリング				