

תכנית הדרכה מעשית לקבלת הגדר מכשירים

| זמן | תוכן | מס' טיסה |
|------|---|----------|
| 0:50 | <p>טיסת מכשירים כללית</p> <ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטוס, התנעה, בדיקות מכשירים בהסעה • בד"ח לפני המראה והכנת המכשירים לטיסה • המראה ויציאה לשטח האימונים • הדגמת שימוש במכשירי המטוס (מד מהירות, מד גובה, מד שיעור נסיקה והנמכה, אופק מלאכותי, מצפן, מד פניה ונטיה) • מצבי טיסה יסודיים (י/א, טיפוס, הנמכה, גלישה) מעברים • פניות עד 30 הטיה. שיעור פניה 1 - הדגמה ע"י המדריך • מעברים בפנייה • הקטנת מהירות ל-60 קשר • הצטרפות להקפה ונחיתה רגילה | 1 |
| 0:50 | <p>טיסת מכשירים כללית:</p> <ul style="list-style-type: none"> • המראה ויציאה לאזור • מצבי טיסה יסודיים • מעברים ומעברים בפניה • פניות עד 40, תרגול פניות, שיעור פניה 1 • הקטנת מהירות ל-60 ול-50 קשר • הזקרויות חלקיות • היחלצות ממצבים מוזרים ותרגול הליכה סביב • הצטרפות לנחיתה לפי הוראות המדריך | 2 |
| 0:50 | <p>טיסת מכשירים כללית:</p> <ul style="list-style-type: none"> • המראה רגילה • טיפוס וכניסה לאזור תוך התייחסות למכשירי המטוס בלבד (המדריך עוזר בכיווני הטיסה) • פניות עד 45 הטיה • הקטנת מהירות • הזדקרות חלקית • היחלצות ממצבים מוזרים • פניה לפי זמן - שיעור פניה 1 • הצטרפות לנחיתה לפי הוראות המדריך בטיסת מכשירים | 3 |

| | | |
|------|--|-------|
| 0:50 | <p>טיסת מכשירים כללית:</p> <ul style="list-style-type: none"> • יציאה לשטח בטיסת מכשירים • פניות שיעור פניה 1 • הדגמת טיפוס / הנמכה לפי זמן • לוח חלקי - הדגמה ותרגול • היחלצות ממצבים מוזרים • הצטרפות לשדה בהתייחסות ל - ADF | 4 |
| 0:50 | <p>טיסת מכשירים כללית:</p> <ul style="list-style-type: none"> • פניות שיעור פניה 1 • טיפוס / הנמכה לפי זמן • לוח חלקי - מצבי טיסה יסודיים, מעברים ופניות • הדגמת פניות טיפוס / הנמכה לפי זמן • הצטרפות לנחיתה – ביות DF | 5 |
| 0:50 | <p>טיסת מכשירים כללית:</p> <ul style="list-style-type: none"> • פניות - שיעור פניה 1 • טיפוס / הנמכה לפי זמן • מצבים מוזרים • הצטרפות עד לנחיתה לפי הנחיות המדריך (G.C.A) | 6 |
| 1:40 | <p>טיסת מכשירים כללית ביצוע תכנית מכשירים הכוללת:</p> <ul style="list-style-type: none"> • פניות - שיעור פניה 1 • טיפוס / הנמכה לפי זמן • הקטנת מהירות • שמירת כיוונים ידועים מראש • הליכה סביב • הצטרפות ADF או DF לנחיתה | 7 - 8 |
| 0:50 | <p>טיסת מכשירים כללית ביצוע תכנית מכשירים בלוח מלא ולוח חלקי</p> | 9 |
| 1:00 | <p>עזרי ניווט רדיו לימוד והכרת VOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • זיהוי התחנה ע"י מורס או אות קריאה • שמירת רדיאל תו זיהוי ותיקון לרוח • מציאת כיוון לתחנה (קבלת TO וקריאת הכיוון ב - OBS) • תקיפת קווי VOR ב-30, 45 ו-60 מעלות • מעבר מעל לתחנה וזיהוי לפי דגלי OFF ושינוי מ-TO ל-FROM • תרגול פניות נוהל (45-45,30-60) | 10 |
| 0:50 | <p>עזרי ניווט רדיו</p> | 11 |

| | | |
|------|--|---------|
| | <p>לימוד והכרת ה - ADF</p> <ul style="list-style-type: none"> • זיהוי התחנה וכיול התדר • שמירת QDR QDM תוך זיהוי ותיקון לרוח • ביות לתחנה תוך זיהוי מעבר מעליה | |
| 1:40 | <p>ניווט מכשירים</p> <ul style="list-style-type: none"> • ביצוע ניווט מכשירים מהרצליה למחניים בנתיבי הטיסה הגבוהים • הכנת תכנית טיסה והגשת מרשה • התייחסות לקווי VOR ו - ADF • מציאת מיקום לפי VOR ו - DME, או VOR ו - ADF | 12 |
| 1:00 | <p>מעגל המתנה HOLDING</p> <ul style="list-style-type: none"> • הדגמה ותרגול של מעגל המתנה (בהתייחס ל-ADF) • נהלי כניסה (ישירה, במקביל, פנית נוהל) • תיקונים לרוח (אף, גב, צד) • תרגול מעגל המתנה על פי VOR ו-ADF | 13 |
| 2:00 | <p>ניווט מכשירים</p> <ul style="list-style-type: none"> • ביצוע ניווט מכשירים מהרצליה ל"אלרוד" דרך משואת ים בנתיבי הטיסה הגבוהים • ביצוע נוהל חציית חוף • ביצוע מעגל המתנה מעל ים- ADF • ביצוע מעגל המתנה מעל "אלרוד" (VOR DME) | 14 |
| 4:00 | <p>הנמכות ADF בירושלים</p> <ul style="list-style-type: none"> • נוהל יציאת מכשירים SID של שדה דב • טיסת מכשירים לירושלים בנתיבים הגבוהים • ביצוע ריתוקי ADF תוך התייחסות לסחיפה • פיגור / מיהור • הדגמה וביצוע של 2-3 הנמכות ADF • חזרה להרצליה בנתיבי הטיסה הגבוהים | 15 - 16 |
| 3:30 | <p>הנמכות ILS בירושלים</p> <ul style="list-style-type: none"> • נוהל יציאת מכשירים SID של שדה דב • טיסת מכשירים לירושלים בנתיבים הגבוהים • הדגמה וביצוע של 2-3 הנמכות ILS • חזרה להרצליה בנתיבים הגבוהים | 17 - 18 |
| 1:40 | <p>ביצוע הנמכות ADF, ILS בירושלים</p> <ul style="list-style-type: none"> • הטיסה כולה בלוח מוגבל ללא התייחסות לאופק מלאכותי • ביצוע ריתוקי ADF • הנמכת ADF • הנמכת ILS | 19 |

| | | |
|------|--|---------|
| 1:20 | <p>הנמכות VOR בבן גוריון</p> <ul style="list-style-type: none"> • נוהל חציית חוף ל-VOR ב"ג • ביצוע מעגל המתנה ב-VOR ב"ג, ביצוע 2 הנמכות VOR בב"ג | 20 |
| 2:30 | <p>הנמכות ILS בב"ג</p> <ul style="list-style-type: none"> • נוהל חציית חוף ל-VOR ב"ג • ביצוע מעגלי המתנה ב-VOR ב"ג • הדגמה וביצוע הנמכות ILS בב"ג | 21 - 22 |
| 1:30 | <p>ביצוע ניווט בנוהל טיסה בינלאומי</p> <ul style="list-style-type: none"> • המראה מב"ג לפי נוהל יציאה (SID) מס' 1 • ניווט OFF AIRWAYTS תוך תרגול שמירת רדיאלים ותיקון לרוח ADF • תקלות עזרי ניווט, תקלות רדיו, תקלות מנוע • חזרה לנחיתה וביצוע ILS בב"ג | 23 |
| 1:30 | <p>טיסה כללית מסכמת הכוללת:</p> <ul style="list-style-type: none"> • טיסה לי-ם בנוהל חציית חוף • הגעה לי-ם בנתיבי הטיסה הגבוהים • תרגול מכשירים מעל י-ם (פניות, הזדקרויות, הקטנת מהירות, מצבים מוזרים, הזדהות - קביעת מיקום) • ביצוע הנמכת ADF • ביצוע הנמכת ILS • חזרה להרצליה בנתיבים הגבוהים בטיסת מכשירים בלוח מוגבל | 24 |