



010

Luftfartssystemet och säkerhetsstandarder (Air law)

PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder		Flygplan			Helikopter		
		PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav						
010 00 00 00	Luftfartssystemet och luftens lagar						
010 01 00 00	INTERNATIONELLA LAGAR: KONVENTIONER, ÖVERENSKOMMELSER OCH ORGANISATIONER						
010 01 01 01	Part I - Air Navigation						
	LO Känna till det generella innehållet av relevanta delar av följande kapitel: - internationell standard och rekommenderade tillämpningar (SARPs)	1			1		
010 01 01 02	Part II The International Civil Aviation Organisation (ICAO):						
	LO Känna till ICAO:s huvudsakliga organisation och huvuduppgifter.	1			1		
010 01 04 00	Europeiska organisationer						
	Känna till följande luftfartsorganisationer i Europa: - EASA - JAA	1			1		
010 01 04 01	European Aviation Safety Agency (EASA)						
	LO Känna till EASA:s organisation, huvuduppgifter och arbetssätt	1			1		
	LO Redogör för EASA:s myndighetsroll inom den civila luftfarten i Europa	1			1		
010 01 04 02	Joint Aviation Authorities (JAA)						
	LO Redogör för relevanta publikationer som styr utbildnings- och certifikatkrav	2			2		
010 02 00 00	Luftvärdighet, Annex 8						
010 02 01 00	Förord, definitioner						
	LO Redogör för huvudsakliga definitioner inom luftvärdighetsbegreppet	2			2		
010 02 02 00	Luftvärdighetsbevis						
	LO Redogör för följande begrepp: – luftvärdighetsbevis – fortsatt luftvärdighet (krav för förnyelse) – luftvärdighetsbevisets giltighet – instrument och utrustning – luftfartygs begränsningar och information därom	2			2		
	LO Redogör för EASA:s roll inom luftvärdighetsbegreppet	1			1		

		PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder			Flygplan			Helikopter		
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.			
010 03 00 00	LUFTFARTYGS NATIONALITETS- OCH REGISTRERINGSBETECKNING, Annex 7									
010 03 01 00	Förord, definitioner									
LO	Redogör för huvudsakliga definitioner: - Luftfartygs indelning - Registrerande stat	1			1					
010 03 02 00	Registreringsbeteckning, Registreringsbevis och Nationalitetsbeteckning									
LO	Redogör för: – luftfartygs registreringsbeteckningar – nationalitets- och registreringsbevis – identifieringsskylt	1			1					
010 04 00 00	CERTIFIKATREGLER									
010 04 02 00	JAR-FCL									
010 04 02 01	Definitioner									
LO	Redogör för följande: Kategori av luftfartyg, distansflygning, dubbelkommandotid (DK), flygtid, mörkertid, PPL, kompetenskontroll (PC), behörighet, förnyelse, förlängning, flygprov, enkelkommandotid (EK), typ av luftfartyg.	2			2					
010 04 02 02	Innehåll									
LO	Redogör för huvudsakliga innehållet i kapitel A i JAR-FCL 1 (flygplan) och JAR-FCL 2 (helikopter)	2			2					
LO	Redogör för huvudsakliga innehållet i kapitel B i JAR-FCL 1 (flygplan) och JAR-FCL 2 (helikopter)	2			2					
LO	Redogör för huvudsakliga innehållet i kapitel C i JAR-FCL 1 (flygplan) och JAR-FCL 2 (helikopter)	2			2					
LO	Redogör för huvudsakliga innehållet i kapitel F i JAR-FCL 1 (flygplan) och JAR-FCL 2 (helikopter)	2			2					
010 05 00 00	TRAFIKREGLER, Annex 2									
010 05 01 01	Väsentliga defintitioner, tillämplighet av trafikregler, allmänna regler, visuella flygregler, signaler, prejning av luftfartyg.									
010 05 01 02	Trafikregler									

PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder		Flygplan			Helikopter		
		PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav						
LO	Redogör för Annex 2 till Chicagokonventionen, som behandlar trafikregler för internationell luftfart och med fokusering på de nationella föreskrifterna i BCL-T	1			1		
LO	Redogör för - trafikreglernas territoriella giltighet - trafikreglernas tillämpning - väsentliga definitioner	2		EK	2		EK
010 05 01 03	Allmänt						
LO	Redogör för de allmänna regler och bestämmelser som behandlar indisciplinär flygning och minimiflyghöjd.	3		EK	3		EK
LO	Redogör för de regler som gäller för undvikande av kollision.	3		EK	3		EK
LO	Redogör för de ljus som skall föras av luftfartyg.	2			2		
010 05 01 04	Färdplan						
LO	Redogör för när skyldighet föreligger att lämna ATS-färdplan samt hur lång tid i förväg detta skall ske.	3			3		
LO	Redogör för färdplans innehåll (huvuduppgifter enligt BCL-T).	2			2		
LO	Redogör för föreskrifterna vad gäller - ifyllande - ändring - avslutande av färdplan för VFR-flygning.	3			3		
010 05 01 05	Flygkontrolltjänst ATC						
LO	Redogör för gällande trafikregler beträffande - klarering - iakttagande av färdplan - positionsrapport - upphörande av kontroll - radioförbindelse	3		EK	3		EK
LO	Redogör för vilka slag av flygningar som flygkontrolltjänst skall utövas inom svenskt luftrum.	2			2		
010 05 01 06	VFR-flygning.						
LO	Redogör för de gränsvärden för flygsikt och avstånd från moln som gäller för VFR-flygning	3		EK	3		EK

		PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder			Flygplan			Helikopter		
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.			
LO	Redogör för vilka förbud och begränsningar som gäller för VFR-flygning.	3			3					
LO	Redogör för lägsta tillåtna höjd för VFR-flygning.	3		EK	3		EK			
LO	Redogör för regler för val av flyghöjd vid flygning över 3 000 ft GND.	3			3					
LO	Redogör för de villkor som gäller för tillstånd till speciell VFR-flygning.	2			2					
010 05 01 07	Signaler									
LO	Redogör för betydelsen av nöd- och ilsignaler samt redogöra för de åtgärder som skall vidtas då sådan signal uppfattas.	2		EK	2		EK			
LO	Redogör för innebörden av de ljussignaler som används av flygplatskontroll samt luftfartygs kvittens.	2		EK	2		EK			
LO	Redogör för innebörden av marksignaler.	2			2					
LO	Redogör för innebörden av rangeringssignaler.	2			2					
010 05 01 08	Trafikregler									
LO	Redogör för de i BCL-T markerade skiljaktigheterna i förhållande till Annex 2 till Chicagokonventionen.	1			1					
010 05 01 09	Flygkontrolltjänst ICAO									
LO	Beskriv i vilka fall som flygkontrolltjänst skall utövas enligt Annex 2 till Chicagokonventionen.	1			1					
010 06 00 00	PROCEDURES FOR AIR NAVIGATION – AIRCRAFT OPERATIONS Doc. 8168-OPS/611, VOLUME 1									
010 06 06 00	Procedurer för höjdmätarinställning									
010 06 06 01	Grundläggande krav, procedurer tillämpbara för operatörer och piloter									
LO	Redogör för definitioner och procedurer vid höjdmätarinställning innefattande: - QFE, QNH och FL - STD, TA, TRL och transition layer	3		EK	3		EK			
010 06 08 00	Operativa procedurer för transponder (sekundärradar)									
010 06 08 01	Handhavande av transponder									
LO	Redogör för kraven på det operativa handhavandet av transpondern	2		EK	2		EK			
010 07 00 00	FLYGTRAFIKLEDNINGSTJÄNST (ATS) OCH FLYGLEDNINGSTJÄNST (ATM)									
010 07 01 00	Annex 11 – Flygtrafikledningstjänst									
010 07 01 01	Definitioner									

PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder		Flygplan			Helikopter		
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.
LO	Redogör för innehållet i Annex 11 till Chicagokonventionen beträffande väsentliga begrepp, indelning, arbetsuppgifter och ansvarsfördelning mellan olika ATS-organ.	1			1		
010 07 01 02	Allmänna villkor för flygtrafikledningstjänsten						
LO	Redogör för nedanstående luftområden inom vilka flygtrafikledningstjänst utövas: - flyginformationsregion, FIR - kontrollområde, CTA - terminalområde, TMA - kontrollzon, CTR - trafikzon, ATZ - trafikinformationsområde, TIA - trafikinformationszon, TIZ	3		EK	3		EK
LO	Kortfattat beskriv flygtrafikledningstjänstens uppgifter i stort och dess indelning i: a) flygkontrolltjänst, - områdeskontrolltjänst - inflygningskontrolltjänst - flygplatskontrolltjänst b) flyginformationstjänst, FIS c) särskild flyginformationstjänst, AFIS d) alarmeringstjänst	2			2		
LO	Med hjälp av principskiss redogör för - luftrumets indelning och klassificering - de organ som utövar tjänster i olika luftrum - benämningen på de tjänster som utövas av respektive organ samt - vad dessa tjänster innebär för piloten	2			2		
010 07 01 03	Flygkontrolltjänst ATC						
LO	Redogöra för vilka flygningar flygkontrolltjänst utövas.	2			2		
LO	Redogöra för vilka slags instruktioner och informationer som ges till ankommande och avgående luftfartyg.	1		EK	1		EK
LO	Redogör för - begreppet klarering (innebörd och ändamål) - villkor som gäller för klarering - ansvarsförhållanden vad gäller förhindrandet av kollision mellan luftfartyg	3		EK	3		EK

		PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder			Flygplan			Helikopter		
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.			
LO	Redogör för hur separation tillämpas i förhållande till VFR-flygning i kontrollerat luftrum.	3			3					
LO	Redogör för var procedurer för väntläge publiceras.	1			1					
LO	Redogör för principen för användning av transponder.	2		EK	2		EK			
LO	Slå upp och redogör för den SSR-kod (nationellt samt internationellt) som skall användas om ingen instruktion lämnats.	2			2					
LO	Ange transponderkod för: - olagligt besittningstagande (kapning) - radiobortfall - nödläge	2		EK	2		EK			
LO	Redogör för de bestämmelser som gäller beträffande turordning för ankommande och avgående luftfartyg.	2		EK	2		EK			
LO	Redogör för skyldigheten att bibehålla uppsikt utanför luftfartyget.	2			2					
010 07 01 04	Flygplatskontrolltjänst TWR									
LO	Ange på vilken del av flygplatsen flygplatskontrollen har kontrollansvar.	1		EK	1		EK			
LO	Med hjälp av principskiss återge de sex lägen i trafikvarv och vid taxning som fordrar särskild uppmärksamhet ur flygsäkerhetsmässig synpunkt.	2		EK	2		EK			
LO	Redogör för uttrycket gällande bana samt ange de faktorer som avgör fastställande av denna.	1		EK	1		EK			
LO	Redogör för befälhavarens rättighet att begära annan bana än ”gällande bana”.	2		EK	2		EK			
LO	Ge exempel på fall då VFR-flygning helt eller delvis kan inställas av flytrafikledningsorgan på och i närheten av en flygplats.	1			1					
LO	Redogör för de regler som gäller för luftfartyg i trafikvarvet	3		EK	3		EK			
LO	Redogör för innebörden av uttrycket ”omedelbar start”.	3		EK	3					
LO	Redogör för de regler som gäller för förflyttning av fotgängare och fordon på manöverområde.	2		EK	2		EK			
LO	Slå upp och tolka de regler som gäller för användning av upprättade flygvägar och väntlägen för VFR-trafik i kontrollzoner.	2			2					
LO	Redogör för flygplatskontrolltjänstens allmänna huvudansvar.	1			1					
LO	Redogör för allmänna upplysningar om förhållanden på flygplats som normalt lämnas till varje luftfartyg.	2			2					
LO	Redogör för regler om och tolka upplysning beträffande turbulenta strömmar bakom annat luftfartyg.	2			2					

PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder		Flygplan			Helikopter		
		PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav						
LO	Redogör för de upplysningar om bromsverkan och banförhållanden som lämnas till varje luftfartyg.	1			1		
LO	Redogör för övriga upplysningar för flygsäkerheten som kan lämnas till luftfartyg.	1			1		
010 07 01 05	Flyginformationstjänst (FIS)						
LO	Redogör för flyginformationstjänstens tillämpning och omfattning för VFR-flygning.	2			2		
LO	Redogör för de upplysningar som lämnas luftfartyg vid AFIS-flygplats - före utköming till start - före start - före inträde i trafikvarvet - före landning	2		EK	2		EK
LO	Redogör för skillnaden mellan AFIS och flygplatskontrolltjänst.	3		EK	3		EK
010 07 01 06	Alarmeringstjänst						
LO	Redogör för alarmeringstjänstens - definitioner - organisation - arbetssätt	2		EK	2		EK
010 07 02 00	Document 4444 – Flygledningstjänst (ATM)						
010 07 02 13	Visuell separation i närhet av flygplats						

		PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder			Flygplan			Helikopter		
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.			
LO	Redogör för vem som har ansvaret för att undvika kollision under VMC	3		EK	3		EK			
010 07 02 16	Procedurer för flygplatskontrolltjänst									
LO	Redogör för informationen som TWR bör delge luftfartyg: - före taxi för start - före start - före inträde i trafikvarv	2		EK	2		EK			
010 07 02 17	Radartjänst									
LO	Redogör för begreppet: - Radarvektorer - ingående delar i sekundärradarsystemet	2		EK	2		EK			
010 07 02 19	Procedurer då det gäller nödlägen, radiofel samt oförutsedda händelser									
LO	Redogör för procedurer relaterat till: - nödlägen - radiofel och - oförutsedda händelser	3		EK	3		EK			
010 08 00 00	FLYGINFORMATIONSTJÄNST									
010 08 01 00	Introduktion									
LO	Redogör för begreppet AIS (Aeronautical Information Service) inkluderat status och relevans för: - IAIP (Integrated Aeronautical Information Package) inkl. NOTAM	2			2					
010 08 02 00	Väsentliga definitioner									
LO	Redogör för väsentliga definitioner inom AIP-, AIRAC-systemet, NOTAM och AIC inkluderat - restriktionsområde - farligt område - manöverområde - färdområde - SNOWTAM	2			2					
010 09 00 00	FLYGPLATSER									
010 09 01 00	Väsentliga definitioner									
LO	Redogör för de områden, som regleras i Annex 14 till Chicagokonventionen.	1			1					

PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder		Flygplan			Helikopter		
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.
010 09 02 00	Flygplatsfakta						
010 09 02 01	Villkor rörande färdområdet och därtill relaterade faciliteter						
LO	Redogör för nödvändiga uppgifter för flygningen, vad avser flygplatser.	1			1		
LO	Redogör för de allmänna villkor som gäller vid val av start- och landningplatser.	3			3		
LO	Redogör för minimikraven beträffande ej godkända start- och landningplatser.	1			1		
010 09 04 00	Visuella hjälpmedel för navigering						
LO	Känna igen följande markeringar - vindriktningsvisare, vindstrut - dagermarkering av hinder - obelagd taxibana - otjänliga ytor - snötäckta ytor - fasta hinder - tillfälliga hinder - rörliga hinder	3			3		
010 09 04 01	Indikatorer						
LO	Redogör för vindriktningsindikator (vindstrut(ar)) och för vilka flygplatser detta är krav	2		EK	2		EK
010 09 04 02	Markeringar						
LO	Redogör för dagermarkeringar/linjer inkl. färgsättning - bannummermarkering, innefattande bansiffrornas innebörd - rullbana - taxibana - platta - platta, säkerhetsmarkering - tröskelmarkering (normal och inflyttad tröskel) - markering av obelagd bana - markering av belagd bana - markering av väntplats - markering av icke bärande ytor	3		EK	3		EK
010 09 04 03	Belysning						
LO	Redogör för de förhållanden under vilka flygplatsbelysningen skall vara tänd	1			1		

		PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder			Flygplan			Helikopter		
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.			
LO	Redogör för vilken betydelse och färg följande flygplatsljus har: - bankantljus - tröskelljus - banändljus - taxikantljus - varningsljus för bana i användning	2			2					
LO	Redogör för system för visuell glidbaneindkering (PAPI)	1			1					
010 09 04 04	Skyltar									
LO	Redogör för förekommande skyltar inom flygplatsområde	2			2					
010 09 04 05	Marksignaler									
LO	Redogör för förekommande marksignaler för placering på signalplats	2			2					
010 09 05 00	Visuella hjälpmedel för att markera hinder									
LO	Redogör för förekommande sätt att markera hinder	1		EK	1		EK			
010 09 05 01	Markering av föremål									
LO	Redogör för hur föremål markeras	1		EK	1		EK			
010 09 05 02	Hinderbelysning									
LO	Redogör för de olika typer av varningsbelysning på hinder	1		EK	1		EK			
010 09 06 00	Visuella hjälpmedel för att markera områden med begränsad användning									
LO	Redogöra hur man markerar otjänliga ytor och områden med begränsad användning	1		EK	1		EK			
010 09 07 00	Operativa flygplatsföreskrifter									
LO	Redogör för befälhavarens skyldighet att följa bestämmelser vad gäller - lokala ordnings- och säkerhetsföreskrifter - luftfartygs framförande, uppställning och förtöjning - brandskydd - tillsynsarbete - start och körning av luftfartygs motor - säkerhetsavstånd	2		EK	2		EK			
010 11 00 00	FLYGRÄDDNINGSTJÄNST									
010 11 01 00	Väsentliga definitioner									
LO	Redogör för begreppet RCC samt vem som ansvarar för dess drift	2			2					

		PPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder			Flygplan			Helikopter		
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL	Bridge	Anm.	PPL	Bridge	Anm.			
010 11 03 00	Operativa procedurer									
LO	Redogör för vilka skyldigheter befälhavaren har som observerar ett nödanrop samt vilka skyldigheter man har vid en olycksplats	1			1					
010 11 04 00	Signaler för flygräddningstjänsten									
LO	Redogör för signaler mellan marken och luften	1			1					
010 13 00 00	UNDERSÖKNING AV LUFFTFARTSOLYCKOR									
010 13 01 00	Väsentliga definitioner									
LO	Redogör för definitionerna av olycka samt incident	2			2					
010 13 02 00	Tillämplighet									
LO	Redogör för vad syftet är med utredning av olyckor och incidenter	2			2					
LO	Redogöra för vem som ansvarar för utredningar i samband med olyckor och incidenter	2			2					