



ประกาศสำนักงานการบินกองทัพอากาศ

เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบภาควิชาการและภาคปฏิบัติเพื่อขอรับใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A

ตามประกาศสำนักงานการบินกองทัพอากาศ เรื่อง ใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ข้อ ๔ ใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A ผู้มีสิทธิได้รับต้องผ่านการทดสอบความรู้ภาควิชาการและภาคปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานการบินกองทัพอากาศกำหนด จึงออกประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบภาควิชาการและภาคปฏิบัติเพื่อขอรับใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A ดังนี้

๑. ยกเลิกประกาศ สบน.ทอ. ลง ๘ ส.ค.๖๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบภาควิชาการและภาคปฏิบัติเพื่อขอรับใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A

๒. ผู้ขอรับใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A จะต้องผ่านการทดสอบภาควิชาการ จำนวน ๑๒ วิชา รวม ๔๖๘ ข้อ ดังนี้

๒.๑ วิชา Mathematics จำนวน ๑๖ ข้อ

๒.๒ วิชา Physics จำนวน ๓๒ ข้อ

๒.๓ วิชา Electrical Fundamentals จำนวน ๒๐ ข้อ

๒.๔ วิชา Digital Techniques / Electronic Instrument System จำนวน ๑๖ ข้อ

๒.๕ วิชา Materials & Hardware จำนวน ๕๒ ข้อ

๒.๖ วิชา Maintenance Practices จำนวน ๗๒ ข้อ

๒.๗ วิชา Basic Aerodynamics จำนวน ๒๐ ข้อ

๒.๘ วิชา Human Factors จำนวน ๒๐ ข้อ

๒.๙ วิชา Aviation Legislation จำนวน ๓๒ ข้อ

๒.๑๐ วิชา Aeroplane Aerodynamics, Structures and Systems จำนวน ๑๐๘ ข้อ

๒.๑๑ วิชา Gas Turbine Engine จำนวน ๖๐ ข้อ

๒.๑๒ วิชา Propeller จำนวน ๒๐ ข้อ

๓. ผู้ผ่านเกณฑ์การทดสอบภาควิชาการเพื่อขอรับใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A ต้องมีผลการทดสอบรวมทุกวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ และต้องมีผลการทดสอบแต่ละวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ โดยกำหนดเวลาการทดสอบ ๓ ชั่วโมง

๔. กรณีผู้เข้ารับการทดสอบภาควิชาการเพื่อขอรับใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A ไม่ผ่านเกณฑ์ตามข้อ ๒ ให้มีสิทธิเข้ารับการทดสอบใหม่เฉพาะรายวิชาที่ไม่ผ่านเท่านั้น โดยจะต้องทดสอบภาควิชาการให้ผ่านทุกวิชา ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่การทดสอบครั้งแรก

กรณีผู้ขอรับใบอนุญาตไม่ใช้สิทธิตามวรรคหนึ่ง โดยไม่แจ้งให้สำนักงานการบินกองทัพอากาศทราบล่วงหน้า ให้ถือว่าผู้ขอรับใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A สละสิทธิการขอรับใบอนุญาตครั้งนั้น

๕. ผู้ผ่าน...

๕. ผู้ผ่านการทดสอบภาควิชาการตามข้อ ๒ จะได้เข้ารับการทดสอบภาคปฏิบัติ จำนวน ๔ ทักษะ ดังนี้

๕.๑ การใช้ประแจวัดแรงบิด (Torque Wrench)

๕.๒ การใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า (Multimeter)

๕.๓ การห้ามลวด (Safety Wire) ที่น็อตและสลักเกลียว (Bolt and Nut) และข้อต่อ (Tumbuckle)

๕.๔ การใช้คู่มือการบำรุงรักษา เอกสารประกอบการบำรุงรักษา (Technical Manual)

๖. กรณีผู้ขอรับใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A ผ่านประสบการณ์การซ่อมบำรุงอากาศยานและบันทึกประสบการณ์ในเอกสาร MAML CAT A Basic Experience Requirements แนบท้ายประกาศ จะได้รับการยกเว้นการทดสอบภาคปฏิบัติตามข้อ ๕

๗. สำนักงานการบินกองทัพอากาศสามารถดำเนินการทดสอบภาควิชาการในห้องทดสอบปกติหรือผ่านระบบออนไลน์ได้ตามความเหมาะสม

๘. สำนักงานการบินกองทัพอากาศจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการทดสอบภาควิชาการและภาคปฏิบัติ ผ่านเว็บไซต์ www.maa.raf.mi.th หรือช่องทางอื่นตามความเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖

พลอากาศตรี



(จักรวัชร จงสืบสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานการบินกองทัพอากาศ

ผนวกประกอบประกาศ สบ.ทอ. เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบภาควิชาการและภาคปฏิบัติเพื่อขอรับใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน ประเภท A

MAML CAT A Basic Experience Requirements

Name of Applicant:		Position:	Organization:
Name of Organization:		Name of Organization Commander:	
Name List of Supervisor:			
Supervisor Name:	Position:	Example of Supervisor Signature:	
Supervisor Name:	Position:	Example of Supervisor Signature:	
Supervisor Name:	Position:	Example of Supervisor Signature:	
Supervisor Name:	Position:	Example of Supervisor Signature:	
Supervisor Name:	Position:	Example of Supervisor Signature:	
Supervisor Name:	Position:	Example of Supervisor Signature:	

MAML CAT A Basic Experience Requirements

No.	Task Title	Aircraft Type	Aircraft Reg.	Work Accomplished with Reference to Approved Data	Period/ Date	Supervisor Signature
1	Time Limits/Maintenance Checks 1-00 General 1-10 Time Limits 1-20 Scheduled Maintenance Checks 1-30 Unscheduled Maintenance Checks					
2	TOWING 2-00 General 2-10 Towing					
3	SERVICING - ROUTINE MAINTENANCE 3-00 General 3-10 Replenishing 3-20 Scheduled Servicing 3-30 Unscheduled Servicing					
4	ELECTRICAL POWER 4-00 General 4-10 Generator Drive 4-20 AC Generation 4-30 DC Generation 4-40 External Power 4-50 AC Electrical Load Distribution 4-60 DC Electrical Load Distribution					

MAML CAT A Basic Experience Requirements

No.	Task Title	Aircraft Type	Aircraft Reg.	Work Accomplished with Reference to Approved Data	Period/ Date	Supervisor Signature
5	FLIGHT CONTROLS					
5-00	General					
5-10	Aileron & Tab					
5-20	Rudder/Rudddevator & Tab					
5-30	Elevator & Tab					
5-40	Horizontal Stabilizer/Stabilator					
5-50	Flaps					
5-60	Spoiler, Drag Devices & Variable Aerodynamic Fairings					
5-70	Gust Lock & Damper					
5-80	Lift Augmenting					
6	FUEL					
6-00	General					
6-10	Storage					
6-20	Distribution - Drain Valves					
6-30	Dump					
6-40	Indicating					
7	HYDRAULIC POWER					
7-00	General					
7-10	Main					
7-20	Auxiliary					
7-30	Indicating					

หมายเหตุ : กำหนดให้ น.สัญญาบัตร ระดับหัวหน้าฝ่าย หัวหน้าแผนก หัวหน้ากอง ในส่วนราชการที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงอากาศยานและบริษัทอากาศยาน มีสิทธิในการรับรองผลการปฏิบัติงานในช่อง Supervisor signature

MAML CAT A Basic Experience Requirements

No.	Task Title	Aircraft Type	Aircraft Reg.	Work Accomplished with Reference to Approved Data	Period/ Date	Supervisor Signature
8	LANDING GEAR					
8-00	General					
8-10	Main Gear & Doors					
8-20	Nose Gear/Tail Gear & Doors					
8-30	Extension & Retraction					
8-40	Wheel & Brakes					
8-50	Steering					
8-60	Position, Warning & Ground Safety Switch					
8-70	Supplementary Gear - Skis, Floats					
9	FUSELAGE					
9-00	General					
9-10	Main Frame					
9-20	Auxiliary Structure					
9-30	Plates - Skin					
9-40	Attach Fittings					
9-50	Aerodynamic Fairings					
10	STABILIZERS					
10-00	General					
10-10	Horizontal Stabilizer/Stabilator or Canard					
10-20	Elevator - Elevon					
10-30	Vertical Stabilizer					
10-40	Rudder - Rudddevator					

MAMML CAT A Basic Experience Requirements

No.	Task Title	Aircraft Type	Aircraft Reg.	Work Accomplished with Reference to Approved Data	Period/ Date	Supervisor Signature
11	WINGS 11-00 General 11-10 Center 11-20 Outer 11-30 Wing Tip 11-40 Leading Edge & Leading Edge Devices 11-50 Trailing Edge & Trailing Edge Devices 11-60 Ailerons & Elevons 11-70 Spoilers 11-80 Wing Folding System					
12	POWER PLANT - GENERAL 12-00 General 12-10 Cowling 12-20 Mounts 12-30 Fire Seals & Shrouds 12-40 Attach Fittings 12-50 Electrical Harness 12-60 Engine Air Intakes 12-70 Engine Drains					

หมายเหตุ : กำหนดให้ น.ส.ัญญาบัตร ระดับหัวหน้าฝ่าย หัวหน้าแผนก หัวหน้ากอง ในส่วนราชการที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงอากาศยานและปรั้ผลต่ออากาศยาน มีสิทธิ์ในการรับรองผลการปฏิบัติงานในช่อง Supervisor signature