

ตาราง 1 โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
(หลักสูตรฯ ม.ต้น ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2558)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ภาคเรียนที่ 1)		
รายวิชาพื้นฐาน	น.ก.	คาบ
ท21101 ภาษาไทย 1 (หลักการใช้ภาษาไทย 1)	1.5	60
ค21101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	60
ว21101 วิทยาศาสตร์ 1	1.5	60
ส21101 สังคมศึกษา 1	1.0	40
ส21102 พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
ส21107 อิสลามศึกษา 1		
ส21103 ประวัติศาสตร์ไทย 1	0.5	20
พ21101 สุขศึกษา 1	0.5	20
พ21102 พลศึกษา 1	0.5	20
ศ21101 ทักษะศิลป์ 1	1.0	40
ง21101 เทคโนโลยีสารสนเทศ	1.0	40
อ21101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	1.5	60
รวม	11.0	440
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	น.ก.	คาบ
ค20201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1.0	40
ว20201 การสืบเสาะอย่างวิทยาศาสตร์	1.5	60
ง20201 การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	40
ส21201 หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
รวม	4.0	160
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	15.0	600
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	น.ก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	น.ก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
ลูกเสือ/เนตรนารี	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	60

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ภาคเรียนที่ 2)		
รายวิชาพื้นฐาน	น.ก.	คาบ
ท21102 ภาษาไทย 2 (วรรณคดีวิจิตร 1)	1.5	60
ค21102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5	60
ว21102 วิทยาศาสตร์ 2	1.5	60
ส21104 สังคมศึกษา 2	1.0	40
ส21105 พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
ส21108 อิสลามศึกษา 2		
ส21106 ประวัติศาสตร์ไทย 2	0.5	20
พ21103 สุขศึกษา 2	0.5	20
พ21104 พลศึกษา 2	0.5	20
ศ21102 ดนตรี 1	0.5	20
ศ21103 นาฏศิลป์ 1	0.5	20
ง21102 งานอาชีพ 1	1.0	40
อ21102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	1.5	60
รวม	11.0	440
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	น.ก.	คาบ
ค20202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1.0	40
ว20202 เริ่มต้นกับโครงงาน	1.5	60
ส21202 หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
รวม	3.0	120
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	14.0	560
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	น.ก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	น.ก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
ลูกเสือ/เนตรนารี	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	60

ปีการศึกษา 2559

ตาราง 2 โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
(หลักสูตรฯ ม.ต้น ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2558)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ภาคเรียนที่ 1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท22101 ภาษาไทย 3 (หลักการใช้ภาษาไทย 2)	1.5	60
ค22101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	60
ว22101 วิทยาศาสตร์ 3	1.5	60
ส22101 สังคมศึกษา 3	1.0	40
ส22102 พระพุทธศาสนา 3	0.5	20
ส22107 อิสลามศึกษา 3		
ส22103 ประวัติศาสตร์ไทย 3	0.5	20
พ22101 สุขศึกษา 3	0.5	20
พ22102 พลศึกษา 3	0.5	20
ศ22101 ดนตรี 2	1.0	40
ง22102 งานอาชีพ 2	1.0	40
อ22101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3	1.5	60
รวม	11.0	440
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1		
ท20201 การเขียนเชิงวิชาการ	1.0	40
ค20203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1.0	40
ว20203 โครงการงาน 1	1.0	40
ส22201 หน้าที่พลเมือง 3	0.5	20
รวม	3.5	140
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	14.5	580
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2		
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
ลูกเสือ/เนตรนารี	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	60

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ภาคเรียนที่ 2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท22102 ภาษาไทย 4 (วรรณคดีวิจักษ์ 2)	1.5	60
ค22102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5	60
ว22102 วิทยาศาสตร์ 4	1.5	60
ส22104 สังคมศึกษา 4	1.0	40
ส22105 พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
ส22108 อิสลามศึกษา 4		
ส22106 ประวัติศาสตร์ไทย 4	0.5	20
พ22103 สุขศึกษา 4	0.5	20
พ22104 พลศึกษา 4	0.5	20
ศ22102 นาฏศิลป์ 2	0.5	20
ศ22103 ทักษะศิลป์ 2	0.5	20
ง22101 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1.0	40
อ22102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4	1.5	60
รวม	11.0	440
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1		
ค20204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1.0	40
ว20204 โครงการงาน 2	1.0	40
อ20201 ภาษาอังกฤษฟังพูด 1	0.5	20
ภาษาต่างประเทศที่ 2	1.0	40
ส22202 หน้าที่พลเมือง 4	0.5	20
รวม	4.0	160
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	15.0	600
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2		
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
ลูกเสือ/เนตรนารี	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	60

ปีการศึกษา 2559

ตาราง 3 โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

(หลักสูตรฯ ม.ต้น ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2555)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ 1)		
รายวิชาพื้นฐาน	น.ก.	คาบ
ท23101 ภาษาไทย 5 (หลักภาษาไทย 2)	1.5	60
ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1.5	60
ว23101 วิทยาศาสตร์ 5	1.5	60
ส23101 สังคมศึกษา 5	1.0	40
ส23102 พระพุทธศาสนา 5	0.5	20
ส23108 อิสลามศึกษา 5		
ส23103 ประวัติศาสตร์ไทย 5	0.5	20
พ23101 สุขศึกษา 5	0.5	20
พ23102 พลศึกษา 5	0.5	20
ศ23101 นาฏศิลป์และการละคร	1.0	40
ง23101 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	1.0	40
อ23101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 5	1.5	60
รวม	11.0	440
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	น.ก.	คาบ
ค20205 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.0	40
ว20205 การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40
อ20202 ภาษาอังกฤษรอบรู้	0.5	20
ส23201 หน้าที่พลเมือง 5	0.5	20
รวม	3.0	120
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	14.0	560
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	น.ก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	น.ก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
ลูกเสือ/เนตรนารี	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	60

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ 2)		
รายวิชาพื้นฐาน	น.ก.	คาบ
ท23102 ภาษาไทย 6 (วรรณคดีกับชีวิต)	1.5	60
ค23102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1.5	60
ว23102 วิทยาศาสตร์ 6	1.5	60
ส23104 สังคมศึกษา 6	0.5	20
ส23105 สังคมศึกษา 7	0.5	20
ส23106 พระพุทธศาสนา 6	0.5	20
ส23109 อิสลามศึกษา 6		
ส23107 ประวัติศาสตร์ไทย 6	0.5	20
พ23103 สุขศึกษา 6	0.5	20
พ23104 พลศึกษา 6	0.5	20
ศ23102 ทัศนศิลป์สร้างสรรค์	0.5	20
ศ23103 ดนตรีศึกษา 3	0.5	20
ง23102 งานอาชีพ 3	1.0	40
อ23102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 6	1.5	60
รวม	11.0	440
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	น.ก.	คาบ
ค20206 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.0	40
ส20201 อาเซียนศึกษา	1.0	40
อ20203 การเขียนภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์	1.0	40
ส23202 หน้าที่พลเมือง 6	0.5	20
รวม	3.5	140
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	14.5	580
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	น.ก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	น.ก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
ลูกเสือ/เนตรนารี	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
กิจกรรมพัฒนาทักษะชีวิต	-	นอกตาราง
รวม	-	60

ปีการศึกษา 2559

ตาราง 4 โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

(หลักสูตรฯ ม.ปลาย ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2557)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท30101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 1	1.0	40
ค30101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ค30102 ความรู้พื้นฐานสำหรับแคลคูลัส 1	1.5	60
ว30101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	1.5	60
ว30131 เคมีพื้นฐาน	1.5	60
ว30161 พื้นฐานของสิ่งมีชีวิต	1.5	60
ว30102 ดาราศาสตร์พื้นฐาน	0.5	20
ส30101 ศาสนศึกษา	0.5	20
พ30101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	20
ง30101 เทคโนโลยีสารสนเทศและการเขียนโปรแกรมขั้นต้น	1.0	40
อ30104 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4	2.0	80
รวม	13.0	520
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	นก.	คาบ
ว30291 การสืบเสาะและธรรมชาติทางวิทยาศาสตร์	1.5	60
ส30201 ทักษะชีวิต	0.25	10
รวม	1.75	70
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	14.75	590
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	นก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	40

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท30102 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 2	1.0	40
ค30103 ความรู้พื้นฐานสำหรับแคลคูลัส 2	1.5	60
ค30104 ความรู้พื้นฐานสำหรับแคลคูลัส 3	1.5	60
ส30107 คุณธรรมเพื่อชีวิต	0.5	20
พ30102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2	0.5	20
อ30105 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 5	2.0	80
ง30161 การออกแบบและเทคโนโลยี	1.5	60
รวม	8.5	340
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	นก.	คาบ
ว30201 กลศาสตร์	1.5	60
ว30231 ปริมาณสารสัมพันธ์ และสถานะของสาร	1.5	60
ว30261 พันธุศาสตร์ และวิวัฒนาการ	1.5	60
ว30292 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์	1.0	40
ว30294 โครงการงานวิทยาศาสตร์	0.5	20
ง30201 การเขียนโปรแกรมขั้นประยุกต์	1.0	40
ส30201 ทักษะชีวิต	0.25	10
ส30203 หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
รวม	7.75	310
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	16.25	650
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	นก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	40

ปีการศึกษา 2559

ตาราง 5 โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
(หลักสูตรฯ ม.ปลาย ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2557)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท30103 วรรณคดี	1.0	40
ส30103 ภูมิศาสตร์	1.0	40
ส30108 ประวัติศาสตร์ไทย 1	0.5	20
พ30103 สุขศึกษาและพลศึกษา 3	0.5	20
ศ30101 คณิตปฏิบัติการ	0.5	20
ง30102 การสื่อสารข้อมูลและ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	0.5	20
อ30106 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 6	2.0	80
รวม	6.0	240
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	นก.	คาบ
ค30201 ความรู้พื้นฐานสำหรับแคลคูลัส 4	1.5	60
ค30202 แคลคูลัสเบื้องต้น	1.5	60
ว30202 สมบัติกายภาพของสาร อุณหพลศาสตร์และคลื่นเสียง	1.5	60
ว30232 จลนศาสตร์เคมีและสมดุลเคมี	1.5	60
ว30264 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของพืช	1.0	40
ว30293 ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	1.0	40
ว30294 โครงงานวิทยาศาสตร์	0.5	20
ภาษาต่างประเทศที่ 2	1.5	60
ส30201 ทักษะชีวิต	0.25	10
รวม	10.25	410
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	16.25	650
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	นก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	40

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท30104 พัฒนาทักษะภาษาไทย	1.0	40
ส30104 เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ส30109 ประวัติศาสตร์ไทย 2	0.5	20
พ30104 สุขศึกษาและพลศึกษา 4	0.5	20
ศ30102 สุนทรียนาฏศิลป์	0.5	20
รวม	3.5	140
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	นก.	คาบ
ค30203 สถิติเบื้องต้น	1.5	60
ค30204 ความน่าจะเป็นเบื้องต้น	1.5	60
ว30203 ไฟฟ้าและแม่เหล็ก	1.5	60
ว30233 อินทรีย์เคมีและสารชีวโมเลกุล	1.5	60
ว30263 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์	1.5	60
ว30294 โครงงานวิทยาศาสตร์	1.0	40
อ30204 ภาษาอังกฤษวิชาการ 1	2.0	80
ส30201 ทักษะชีวิต	0.25	10
ส30204 หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
รวม	11.25	450
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	14.75	590
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	นก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอก ตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอก ตาราง
รวม	-	40

ปีการศึกษา 2559

ตาราง 6 โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

(หลักสูตรฯ ม.ปลาย ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2557)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท30105 หลักภาษาไทยในชีวิตประจำวัน	1.0	40
ว30191 วิทยาศาสตร์โลก 1	0.5	20
ส30102 หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส30105 อารยธรรมโลก	1.0	40
ส30110 ประวัติศาสตร์ไทย 3	1.0	40
พ30105 สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	20
ศ30103 ทักษะศิลป์	0.5	20
รวม	5.5	220
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	นก.	คาบ
ค30205 พืชคณิตเชิงเส้น 1	2.0	80
ว30204 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและฟิสิกส์ยุคใหม่	2.0	80
ว30234 ไฟฟ้าเคมีและอนินทรีย์เคมี	1.0	40
ว30262 ความหลากหลายทางชีวภาพ	1.5	60
อ30205 ภาษาอังกฤษวิชาการ 2	2.0	80
ส30201 ทักษะชีวิต	0.25	10
ส30205 หน้าที่พลเมือง 3	0.5	20
รวม	9.25	370
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	14.75	590
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	นก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	40

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท30106 วรรณคดีกับชีวิต	1.0	40
ว30192 วิทยาศาสตร์โลก 2	0.5	20
ส30106 ประวัติศาสตร์สมัยใหม่	1.0	40
พ30106 สุขศึกษาและพลศึกษา 6	0.5	20
ศ30104 สังคีตนิยม	0.5	20
ศ30105 สุนทรียศาสตร์กับการดำรงชีวิต	1.0	40
รวม	4.5	180
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 1	นก.	คาบ
อ30206 ภาษาอังกฤษวิชาการ 3	2.0	80
ส30201 ทักษะชีวิต	0.25	10
ส30202 อาเซียนศึกษา	1.0	40
ส30206 หน้าที่พลเมือง 4	0.5	20
รวม	3.75	150
รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่ม 1	8.25	330
รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2	นก.	คาบ
เลือกลงทะเบียน	0.5-1.5	
รวม	0.5-1.5	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
กิจกรรมแนะแนว	-	20
ชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	นอกตาราง
กิจกรรมทางวิชาการ	-	นอกตาราง
รวม	-	40