



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม  
ที่.....วันที่ 11 มิถุนายน 2562  
เรื่อง โครงสร้างรายวิชา สาระที่ 4 เทคโนโลยี

ฝ่ายวิชาการ
โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัช...
เลขที่..... 187 / 62
ว. .... 11 ส.ย. 2562
เวลา..... 14 53

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม

ด้วยกลุ่มสาระเทคโนโลยี ขอส่งโครงสร้างรายวิชา สาระที่ 4 เทคโนโลยี สาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ที่ใช้จัดการเรียนการสอนในโรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2561 ดังนี้

1. รายวิชาพื้นฐาน

ลำดับที่	ชั้น/ภาคเรียน	รหัส/ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง/ สัปดาห์
ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย				
1	ม.1 / ภาคเรียนที่ 1	รหัสวิชา ว21103 รายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)	0.5	1
2	ม.1 / ภาคเรียนที่ 2	รหัสวิชา ว21104 รายวิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)	0.5	1
3	ม.2 / ภาคเรียนที่ 1	รหัสวิชา ว22103 รายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)	0.5	1
4	ม.2 / ภาคเรียนที่ 2	รหัสวิชา ว22104 รายวิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)	0.5	1
5	ม.3 / ภาคเรียนที่ 1	รหัสวิชา ว23103 รายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)	0.5	1
6	ม.3 / ภาคเรียนที่ 2	รหัสวิชา ว23104 รายวิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)	0.5	1
7	ม.4 / ภาคเรียนที่ 1	รหัสวิชา ว31103 รายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)	0.5	1
8	ม.4 / ภาคเรียนที่ 2	รหัสวิชา ว31104 รายวิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)	0.5	1
9	ม.5 / ภาคเรียนที่ 1	รหัสวิชา ว32103 รายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)	0.5	1
10	ม.5 / ภาคเรียนที่ 2	รหัสวิชา ว32104 รายวิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)	0.5	1

## 2. รายวิชาเพิ่มเติม

ลำดับที่	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง/สัปดาห์
รายวิชาเพิ่มเติม ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น				
1	ว20261	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1	0.5	1
2	ว20262	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 2	0.5	1
3	ว20263	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 3	0.5	1
4	ว20264	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 4	0.5	1
5	ว20265	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 5	0.5	1
6	ว20266	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 6	0.5	1
รายวิชาเพิ่มเติม ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย				
7	ว30261	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	0.5	1
8	ว30262	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	0.5	1
9	ว30263	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 3	0.5	1
10	ว30264	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 4	0.5	1
11	ว30265	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 5	0.5	1
12	ว30266	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 6	0.5	1

การโรงเรียนจะจัดรายวิชาเรียนหรือปรับโครงสร้างของหลักสูตรในแต่ละภาคเรียน ควรพิจารณาความพร้อมของห้องเรียน ICT เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ประกอบ เวลาเรียนแต่ละวิชา (ชั่วโมง/สัปดาห์) จำนวนผู้เรียนและครูผู้สอน ว่ามีความเพียงพอ เหมาะสม กับทรัพยากรดังกล่าวหรือไม่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ



(นายชัยมงคล เทพวงษ์)

ครูโรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม  
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าสาระวิชาเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์)