

## หลักสูตรและกระบวนการจัดการเรียนการสอน

มีการจัดกระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยใช้หลักสูตรโรงเรียนสตรีรัตนบุรี ที่มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลายตรงตามความต้องการของนักเรียนและผู้ปกครอง แบ่งได้ดังนี้

- หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น ประกอบด้วย

1. ห้องเรียนภาคปกติ จำนวน 6 ห้อง/ระดับชั้น
2. ห้องเรียนพิเศษ จำนวน 4 ห้อง/ระดับชั้น

2.1 โครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ (EP) จำนวน 2 ห้อง/ระดับชั้น

2.2 โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี (SMTEP) จำนวน 2 ห้อง/ระดับชั้น

- หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย ประกอบด้วย

1. ห้องเรียนปกติ

แผนการเรียน ระดับชั้น ม.4/ห้อง	แผนการเรียน ระดับชั้น ม.5/ห้อง	แผนการเรียน ระดับชั้น ม.6/ห้อง
วิทย์-คณิต/2	วิทย์-คณิต/2	วิทย์-คณิต/2
วิทย์-คณิต เน้นอังกฤษ (IEC)/1	วิทย์-คณิต เน้นอังกฤษ (IEC)/1	วิทย์-คณิต เน้นอังกฤษ (IEC)/1
อังกฤษ-คณิต/2	อังกฤษ-คณิต/2	อังกฤษ-คณิต/2
อังกฤษ-ฝรั่งเศส-เยอรมัน/1	อังกฤษ-ฝรั่งเศส 1	อังกฤษ-ฝรั่งเศส-เยอรมัน/1
อังกฤษ-ญี่ปุ่น/1	อังกฤษ-เยอรมัน/1	อังกฤษ-ญี่ปุ่น/1
อังกฤษ-จีน/1	อังกฤษ-ญี่ปุ่น/1	อังกฤษ-จีน/1
อังกฤษ-ไทย-สังคม/1	อังกฤษ-จีน/1	อังกฤษ-ไทย-สังคม/1
	อังกฤษ-ไทย-สังคม/1	
รวม 9 ห้อง	รวม 10 ห้อง	รวม 9 ห้อง

2. ห้องเรียนพิเศษ

2.1 โครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ (EP) 2 ห้อง/ระดับชั้น

2.1.1 แผนการเรียนวิทย์-คณิต 1 ห้อง

2.1.2 แผนการเรียนอังกฤษ-คณิต/จีน 1 ห้อง

2.2 โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง/ระดับชั้น

โรงเรียนสตรีรัตนนทบุรีได้จัดบริการที่ส่งเสริมการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียนอย่างหลากหลาย

อาทิ ห้องสมุดที่ทันสมัย มีแผนการเรียนและการจัดการเรียนการสอนภาษาต่างประเทศโดยเจ้าของภาษา หลายหลักสูตร ได้แก่ ภาษาอังกฤษ ภาษาฝรั่งเศส ภาษาเยอรมัน ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น สอนเสริมโดย วิทยากรภายนอก สอนเสริมนักเรียนเรียนอ่อน แก้ปัญหานักเรียนอ่านไม่คล่องเขียน ไม่คล่อง สอนเสริม O-NET GAT PAT PISA ค่ายวิชาการ ค่าย 5 ภาษา ค่ายอัตลักษณ์ ค่ายคุณธรรม เป็นต้น ในส่วนของบริการทางการศึกษาอื่นๆ ที่โรงเรียนให้บริการ ได้แก่ เป็นศูนย์ขยายผล สอวน. การจัดการโอลิมปิกวิชาการ สาขาชีววิทยา ค่ายที่ 1 ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนภาษาอังกฤษของจังหวัดนนทบุรี ศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดนนทบุรี หน่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่นจังหวัดนนทบุรี ธนาคารโรงเรียน ศูนย์ชีววิถีเพื่อความพอเพียง การบริการคอมพิวเตอร์และระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการสืบค้นข้อมูล(ไฟเบอร์ออฟติก ความเร็ว 20/3 Mbps) สวนวรรณคดี สวนวิทยาศาสตร์ ศูนย์อาเซียน ห้องเรียนสีเขียว ศูนย์ไกล่เกลี่ยข้อพิพาทฯ เป็นต้น

โรงเรียนมีบุคลากรเพียงพอ เหมาะสมกับภาระงานในหน้าที่ ส่วนใหญ่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์สูง ครูมีวิทยฐานะชำนาญการพิเศษร้อยละ 51.62 มีการส่งเสริม สนับสนุนให้ครูได้พัฒนาความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และความก้าวหน้าในวิชาชีพ เช่น การศึกษาต่อในประเทศ ศึกษาหรืออบรมระยะสั้นในต่างประเทศ การให้โอกาสและมีส่วนร่วมในการพัฒนาองค์กร ซึ่งโรงเรียนได้จัดให้ครูที่จบการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกเป็นครูที่ปรึกษานักเรียนในวิชา IS1 IS2 และ IS3

#### รายวิชาเพิ่มเติมมาตรฐานสากล ม.ต้น

- I 20201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ จำนวน 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต
- I 20202 การสื่อสารและการนำเสนอ จำนวน 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต
- I 20203 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ จำนวน 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต

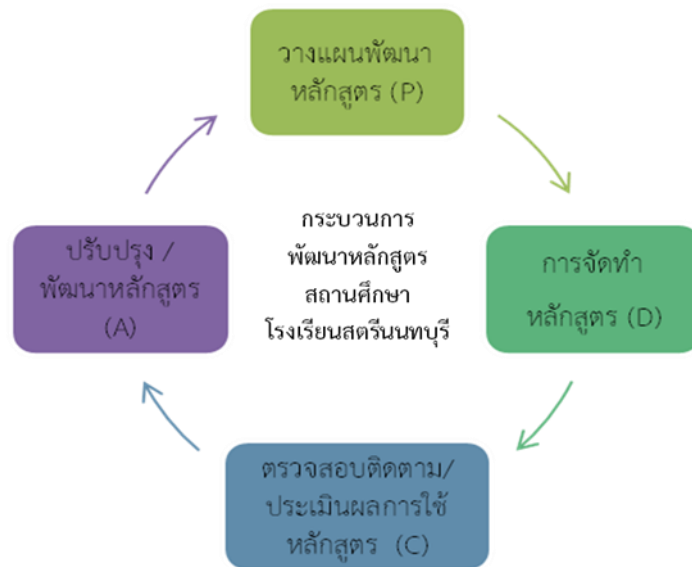
#### รายวิชาเพิ่มเติมมาตรฐานสากล ม.ปลาย

- I 30201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ จำนวน 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต
- I 30202 การสื่อสารและการนำเสนอ จำนวน 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต
- I 30203 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ จำนวน 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต

#### รายวิชาเพิ่มเติมมาตรฐานสากลห้องเรียนวิทย์

- ว 30183 สร้างสรรค์โครงงาน 1 จำนวน 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต
- ว 30284 สร้างสรรค์โครงงาน 2 จำนวน 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต

## กระบวนการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา



การดำเนินงานด้วยระบบคุณภาพ โรงเรียนมีการบริหารจัดการด้วยระบบคุณภาพ PDCA ที่มุ่งเน้นการสร้างผลงานที่เป็นเลิศ โดยการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

