

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 (ห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.
รายวิชาพื้นฐาน		11	22	รายวิชาพื้นฐาน		11	22
ท21101	ภาษาไทย1	1.5	3	ท21102	ภาษาไทย2	1.5	3
ว21101	วิทยาศาสตร์1	1.5	3	ว21102	วิทยาศาสตร์2	1.5	3
ว21103	วิทยาการคำนวณ1	0.5	1	ว21111	อัลกอริทึม1	0.5	1
ค21101	คณิตศาสตร์1	1.5	3	ค21102	คณิตศาสตร์	1.5	3
ส21101	สังคมศึกษา1	1.5	3	ส21103	สังคมศึกษา2	1.5	3
ส21102	ประวัติศาสตร์1	0.5	1	ส21104	ประวัติศาสตร์2	0.5	1
อ21101	ภาษาอังกฤษ1	1.5	3	อ21102	ภาษาอังกฤษ2	1.5	3
ศ21101	ศิลปะ1	1.0	2	ศ21102	ศิลปะ2	1.0	2
พ21101	สุขศึกษา1	0.5	1	พ21102	สุขศึกษา2	0.5	1
พ21103	พลศึกษา1(บาสเกตบอล)	0.5	1	พ21104	พลศึกษา2(บาสเกตบอล)	0.5	1
ง21101	การดำรงชีวิต1	0.5	1	ง21102	การอาชีพ1	0.5	1
รายวิชาเพิ่มเติม		5.0	10	รายวิชาเพิ่มเติม		5.0	10
ว21209	ชีววิทยา	1.0	2	ว21210	ชีววิทยา2	1.0	2
ว21217	เครือข่ายเพื่อการเรียนรู้	1.0	2	ว21218	สื่อและเทคโนโลยี	1.0	2
อ20201	อังกฤษฟัง-พูด1	0.5	1	อ20202	อังกฤษฟังพูด2	0.5	1
จ20211	ภาษาจีน1	0.5	1	จ20212	ภาษาจีน2	0.5	1
ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม1	1.0	2	ค21202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม2	1.0	2
ค20201	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ1	1.0	2	ค20202	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ2	1.0	2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว			1	กิจกรรมแนะแนว			1
กิจกรรมลูกเสือสามัญรุ่นใหญ่			1	กิจกรรมลูกเสือสามัญรุ่นใหญ่			1
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			7	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			8
กิจกรรมชุมนุม			1	กิจกรรมชุมนุม			1
คุณธรรมจริยธรรม			1	คุณธรรมจริยธรรม			1
รวม		16.0	36	รวม		16.0	36

*ไม่นับรวมชั่วโมงกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1(ห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.
รายวิชาพื้นฐาน		11	22	รายวิชาพื้นฐาน		11	22
ท22101	ภาษาไทย3	1.5	3	ท22102	ภาษาไทย4	1.5	3
ว22101	วิทยาศาสตร์3	1.5	3	ว22102	วิทยาศาสตร์4	1.5	3
ว22103	วิทยาการคำนวณ2	0.5	1	ว22112	อัลกอริทึม2	0.5	1
ค22101	คณิตศาสตร์3	1.5	3	ค22102	คณิตศาสตร์4	1.5	3
ศ22101	ศิลปะ3	1.0	2	ศ22102	ศิลปะ4	1.0	2
ส22101	สังคมศึกษา3	1.5	3	ส22103	สังคมศึกษา4	1.5	3
ส22102	ประวัติศาสตร์3	0.5	1	ส22104	ประวัติศาสตร์4	0.5	1
อ22101	ภาษาอังกฤษ3	1.5	3	อ22102	ภาษาอังกฤษ4	1.5	3
พ22101	สุขศึกษา3	0.5	1	ง22104	การอาชีพ3	0.5	1
พ22103	พลศึกษา3(เทเบิลเทนนิส)	0.5	1	พ22102	สุขศึกษา4	0.5	1
ง22101	การดำรงชีวิต2	0.5	1	พ22104	พลศึกษา4(เทเบิลเทนนิส)	0.5	1
รายวิชาเพิ่มเติม		6.0	12	รายวิชาเพิ่มเติม		6.0	12
ว22205	เคมี 1	1.0	2	ว22206	เคมี 2	1.0	2
ว22213	ระบบฐานข้อมูล1	1.0	2	ว22214	ระบบฐานข้อมูล2	1.0	2
อ20203	อังกฤษฟัง-พูด3	0.5	1	อ20204	อังกฤษฟัง-พูด4	0.5	1
จ20213	ภาษาจีน3	0.5	1	จ20214	ภาษาจีน4	0.5	1
ค22201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3	1.0	2	ค22202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม4	1.0	2
ค20203	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ3	1.0	2	ค20204	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ4	1.0	2
ล20201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	2	ล20202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว			1	กิจกรรมแนะแนว			1
กิจกรรมลูกเสือสามัญรุ่นใหญ่			1	กิจกรรมลูกเสือสามัญรุ่นใหญ่			1
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			7	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			8
กิจกรรมชุมนุม			1	กิจกรรมชุมนุม			1
คุณธรรมจริยธรรม			1	คุณธรรมจริยธรรม			1
รวม		17.0	38	รวม		17.0	38

*ไม่นับรวมชั่วโมงกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/1 (ห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.
รายวิชาพื้นฐาน		11	22	รายวิชาพื้นฐาน		11	22
ท23101	ภาษาไทย5	1.5	3	ท23102	ภาษาไทย6	1.5	3
ว23101	วิทยาศาสตร์5	1.5	3	ว23102	วิทยาศาสตร์6	1.5	3
ว23103	วิทยาการคำนวณ3	0.5	1	ว23111	แอปพลิเคชัน	0.5	1
ค23101	คณิตศาสตร์5	1.5	3	ค23102	คณิตศาสตร์6	1.5	3
ศ23101	ศิลปะ5	1.0	2	ศ23102	ศิลปะ6	1.0	2
ส23101	สังคมศึกษา5	1.5	3	ส23103	สังคมศึกษา6	1.5	3
ส23102	ประวัติศาสตร์5	0.5	1	ส23104	ประวัติศาสตร์6	0.5	1
อ23101	ภาษาอังกฤษ5	1.5	3	อ23102	ภาษาอังกฤษ6	1.5	3
พ23101	สุขศึกษา5	0.5	1	พ23102	สุขศึกษา6	0.5	1
พ23103	พลศึกษา5(ฟุตบอล)	0.5	1	พ23104	พลศึกษา6(ฟุตบอล)	0.5	1
ง23101	การดำรงชีวิต3	0.5	1	ง23104	การอาชีพ4	0.5	1
รายวิชาเพิ่มเติม		5.0	10	รายวิชาเพิ่มเติม		5.0	10
ว23202	สนุกกับโครงงาน	1.0	2	ว23204	พิลึกส์เบื้องต้น	1.0	2
ว23211	ภาษาโปรแกรม1	1.0	2	ว23212	ภาษาโปรแกรม2	1.0	2
อ20205	อังกฤษฟัง-พูด5	0.5	1	อ20206	อังกฤษฟัง-พูด6	0.5	1
จ20215	ภาษาจีน5	0.5	1	จ20216	ภาษาจีน6	0.5	1
ค23201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม5	1.0	2	ค23202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม6	1.0	2
ค20205	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ5	1.0	2	ค20206	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ6	1.0	2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว			1	กิจกรรมแนะแนว			1
กิจกรรมลูกเสือสามัญรุ่นใหญ่			1	กิจกรรมลูกเสือสามัญรุ่นใหญ่			1
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			7	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			8
กิจกรรมชุมนุม			1	กิจกรรมชุมนุม			1
คุณธรรมจริยธรรม			1	คุณธรรมจริยธรรม			1
รวม		16.0	36	รวม		16.0	36

*ไม่นับรวมชั่วโมงกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 (ห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.
รายวิชาพื้นฐาน		9	18	รายวิชาพื้นฐาน		6	12
ท31101	ภาษาไทย1	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย2	1.0	2
ว31101	ฟิสิกส์	1.0	2	ว31112	โครงงานคอมพิวเตอร์	0.5	1
ว31141	ชีววิทยา	1.5	3	ค31102	คณิตศาสตร์2	1.0	2
ว31114	วิทยาการคำนวณ4	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ2	0.5	1
ค31101	คณิตศาสตร์1	1.0	2	ส31103	สังคมศึกษา2	1.0	2
ศ31101	ศิลปะ1	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา1	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ2	1.0	2
ศ31102	ประวัติศาสตร์1	0.5	1	พ31102	สุขศึกษา2	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ1	1.0	2				
พ31101	สุขศึกษา1	0.5	1				
ง31101	การดำรงชีวิต	0.5	1				
รายวิชาเพิ่มเติม		8.0	16	รายวิชาเพิ่มเติม		10.5	21
ว30201	ฟิสิกส์1	1.0	2	ว30202	ฟิสิกส์2	2.0	4
ว30221	เคมี1	1.5	3	ว30222	เคมี2	1.5	3
ว30211	ปฏิบัติการชีววิทยา	0.5	1	ว30241	ชีววิทยา1	1.5	3
ว30289	โครงงานวิทยาศาสตร์1	0.5	1	ว30210	ปฏิบัติการเคมี	0.5	1
ว31233	พื้นฐานโปรแกรมภาษา1	0.5	1	ว30290	โครงงานวิทยาศาสตร์2	0.5	1
อ30201	อังกฤษฟัง-พูด1	0.5	1	ว31234	พื้นฐานโปรแกรมภาษา2	0.5	1
จ30213	ภาษาจีน1	0.5	1	อ30202	อังกฤษฟัง-พูด2	0.5	1
ค30213	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม1	2.0	4	จ30214	ภาษาจีน2	0.5	1
ค30219	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ1	0.5	1	ค30214	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม2	2.0	4
พ31201	วอลเลย์บอล1	0.5	1	ค30220	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ2	0.5	1
				พ31202	วอลเลย์บอล2	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว			1	กิจกรรมแนะแนว			1
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			10
กิจกรรมชุมนุม			1	กิจกรรมชุมนุม			1
คุณธรรมจริยธรรม			1	คุณธรรมจริยธรรม			1
รวม		17.0	37	รวม		16.5	36

*ไม่นับรวมชั่วโมงกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 (ห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต	คาบ/สป.
รายวิชาพื้นฐาน		5.5	12	รายวิชาพื้นฐาน		6.5	13
ท32101	ภาษาไทย3	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย4	1.0	2
ว32114	วิทยาการคำนวณ5	0.5	1	ว32111	สารสนเทศและการสื่อสาร	0.5	1
ค32101	คณิตศาสตร์3	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์4	1.0	2
ศ32101	ศิลปะ3	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา3	1.0	2	ส32103	สังคมศึกษา4	1.0	2
ส32102	ประวัติศาสตร์3	0.5	1	ส32104	ประวัติศาสตร์4	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ3	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ4	1.0	2
พ32101	สุขศึกษา2	0.5	1	ง32102	การอาชีพ	0.5	1
				พ32102	สุขศึกษา4	0.5	1
รายวิชาเพิ่มเติม		11.0	22	รายวิชาเพิ่มเติม		11.0	22
ว30203	ฟิสิกส์3	2.0	4	ว30204	ฟิสิกส์4	2.0	4
ว30223	เคมี3	1.5	3	ว30224	เคมี4	1.5	3
ว30242	ชีววิทยา2	1.5	3	ว30243	ชีววิทยา3	1.5	3
ว30208	ปฏิบัติการฟิสิกส์3	0.5	1	ว30209	ปฏิบัติการฟิสิกส์4	0.5	1
ว32262	การผลิตสื่อเพื่อการเรียนรู้	0.5	1	ว32237	ระบบปฏิบัติการ	0.5	1
อ30203	อังกฤษฟัง-พูด3	0.5	1	อ30204	อังกฤษฟัง-พูด4	0.5	1
จ30215	ภาษาจีน3	0.5	1	จ30216	ภาษาจีน4	0.5	1
ค30215	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3	2.0	4	ค30216	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม4	2.0	4
ค30221	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ3	0.5	1	ค30222	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ	0.5	1
ค30225	โครงงานคณิตศาสตร์1	0.5	1	ค30226	โครงงานคณิตศาสตร์2	0.5	1
พ32201	กิจกรรมเข้าจังหวะ1	0.5	1	พ32202	กิจกรรมเข้าจังหวะ2	0.5	1
ล30201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	0.5	1	ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว			1	กิจกรรมแนะแนว			1
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			10
กิจกรรมชุมนุม			1	กิจกรรมชุมนุม			1
คุณธรรมจริยธรรม			1	คุณธรรมจริยธรรม			1
รวม		16.5	37	รวม		17.5	38

*ไม่นับรวมชั่วโมงกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 (ห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์)

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2				
รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	คาบ/สป.	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	คาบ/สป.		
รายวิชาพื้นฐาน	7.0	14	รายวิชาพื้นฐาน	8.0	16		
ท33101	ภาษาไทย5	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย6	1.0	2
ว33187	โลกดาราศาสตร์และอวกาศ1	1.0	2	ว33188	โลกดาราศาสตร์และอวกาศ2	0.5	1
ว33114	วิทยาการคำนวณ6	0.5	1	ว33121	เคมี	1.5	3
ค33101	คณิตศาสตร์5	1.0	2	ว33213	เทคโนโลยีร่วมสมัย	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา5	1.0	2	ส33102	สังคมศึกษา6	1.0	2
อ33101	ภาษาอังกฤษ5	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ6	1.0	2
ศ33101	ศิลปะ5	0.5	1	ค33102	คณิตศาสตร์6	1.0	2
พ33101	สุขศึกษา3	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ6	0.5	1
ง33101	การอาชีพ1	0.5	1	ง33102	การอาชีพ2	0.5	1
				พ33102	สุขศึกษา6	0.5	1
รายวิชาเพิ่มเติม	9.5	19	รายวิชาเพิ่มเติม	8.0	16		
ว30205	ฟิสิกส์5	2.0	4	ว30206	ฟิสิกส์6	2.0	4
ว30225	เคมี5	1.5	3	ว30245	ชีววิทยา5	1.5	3
ว30244	ชีววิทยา4	1.5	3	ว33211	ประยุกต์ใช้โปรแกรมตารางงาน	0.5	1
ว33212	พัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษาพื้นฐาน	0.5	1	อ30206	อังกฤษฟัง-พูด6	0.5	1
อ30205	อังกฤษฟัง-พูด5	0.5	1	จ30218	ภาษาจีน6	0.5	1
จ30217	ภาษาจีน5	0.5	1	ค30218	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม6	2.0	4
ค30217	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม5	2.0	4	ค30224	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ6	0.5	1
ค30223	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ5	0.5	1	พ33202	ลีลาศ2	0.5	1
พ33201	ลีลาศ1	0.5	1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
กิจกรรมแนะแนว		1	กิจกรรมแนะแนว		1		
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10		
กิจกรรมชุมนุม		1	กิจกรรมชุมนุม		1		
คุณธรรมจริยธรรม		1	คุณธรรมจริยธรรม		1		
รวม	16.5	36	รวม	16.0	35		

*ไม่นับรวมชั่วโมงกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์