

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ท23102 ภาษาไทย 6 ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้อง 1-12

ผู้สอน นางภัทรภา ไทยสมัคร นางสาวบังอร พรพิรุณโรจน์ และนายสิทธิชัย ดิยศ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ(ข้อ)	คะแนน
2	พินิจภาษา	การวิเคราะห์ ประโยคซับซ้อน	10	5	-	-
		การอ่านข่าว	3		-	-
		การอ่านบทความ	3			
3	นำพาสื่อสาร	การเขียนประกาศ	3	3	-	-
		การเขียนบทความ	3		-	-
4	วิจารณ์วรรณกรรม	บทละครเห็นแก่ลูก	25	12	-	-
		การวิเคราะห์เรื่อง สั้น	3		-	-
รวม			50	20	-	-

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา คณิตศาสตร์ 6 ระดับชั้น ม.3 ห้อง 1 - 8

ผู้สอน นางสาวสุวรรณี บุญบูชาไชย และ นางสาวภัทรา กุระอิม

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ(ข้อ)	คะแนน
1	อสมการ	1. การแก้สมการ	8	8	-	-
2	ความน่าจะเป็น	1. การหา $n(S)$	2	12	-	-
		2. การหา $n(E)$	2		-	
		3. การหาความน่าจะเป็น	6		-	
		4. การคิดเพื่อแก้ปัญหา	2		-	
รวม			20	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ(ข้อ)	คะแนน
3	สถิติ	1. การสร้างตารางแจกแจงความถี่	4	21	-	-
		2. ขอบล่าง , ขอบบน , จุดกึ่งกลางชั้น	5		-	-
		3. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต , มัธยฐาน , ฐานนิยม	12		-	-
4	ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์	1. การคิดเพื่อแก้ปัญหา	4	9	-	-
		2. ตรีโกณมิติ	5		-	-
รวม			30	30	-	-

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6 ระดับชั้น ม.3 ห้อง 1 - 5

ผู้สอน นางสาวบุษยามาศ โชติกपर्คัลภ์ และ นางสาวศิริพร วิเศษรัตน์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	การให้เหตุผล เกี่ยวกับรูป สามเหลี่ยมและ รูปสี่เหลี่ยม	1. ความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับการให้เหตุผล ทางเรขาคณิต	2	2	-	-
		2. ทฤษฎีบทเกี่ยวกับรูป สามเหลี่ยมและรูป สี่เหลี่ยม	4	4	-	-
		3. การสร้าง	2	2	-	-
2	วงกลม	1. วงกลม	1	1	-	-
		2. มุมที่จุดศูนย์กลาง และมุมในส่วนโค้งของ วงกลม	3	3	-	-
		3. คอร์ด	4	4	-	-
		4. เส้นสัมผัสวงกลม	4	4	-	-
รวม			20	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	ระบบสมการ	1. ระบบสมการที่ประกอบด้วยสมการเชิงเส้นและสมการดีกรีสอง	9	9	-	-
		2. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการที่ประกอบด้วยสมการเชิงเส้นและสมการดีกรีสอง	6	6	-	-
4	เศษส่วนของพหุนาม	1. การดำเนินการของเศษส่วนพหุนาม	15	15	-	-
รวม			30	30	-	-

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา คณิตศาสตร์ก้าวหน้า 2 ระดับชั้น ม.3 ห้อง 1 - 2

ผู้สอน นางสาวบุษยมาศ โชติทิพย์ประคัลภ์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความน่าจะเป็น	1. การนับเบื้องต้น	3	3	1	2
		2. แคลคูลัส	3	3	1	2
		3. วิธีเรียงสับเปลี่ยน	6	6	2	4
รวม			12	12	4	8

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความน่าจะเป็น	4. ความน่าจะเป็น	4	4	2	4
2	ทักษะและ กระบวนการทาง แคลคูลัส	1. การประยุกต์ความรู้ใน เรื่องแคลคูลัสในการแก้ โจทย์ปัญหา	3	3	1	2
3	ฟังก์ชันตรีโกณมิติ	1. อัตราส่วนตรีโกณมิติ	3	3	1	2
		2. อัตราส่วนตรีโกณมิติของ มุม 30° , 45° และ 60°	4	4	1	2
		3. การแก้ปัญหาเกี่ยวกับการ หาระยะทางและความสูง	4	4	1	2
รวม			18	18	6	12



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาอังกฤษ 6 (อ23102) ระดับชั้น ม.3 ห้อง 1- 8

ผู้สอน 1. ครูนริศรา มาลาธร 2. ครูฉัตรแก้ว นวลละออ 3. ครูธีระวัฒน์ กองเกิด

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	Enjoy Your Vacation! Travel	Vocabulary: Vacation	4	7	-	-
		Dialogue: Asking for information	4		-	-
		Reading: Travelling	6		-	-
					-	-
2	That's Life! Life At Home	Vocabulary: Household Chores	4	7	-	-
		Dialogue: Giving Advice	4		-	-
		Writing/Error/cloze test: About Life	6			
3	Review 2: Grammar Unit 4- 6	Grammar Unit 4- 6 (Move it 3)	12	6	-	-
รวม			40	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	Make A Difference: Relation with other People	Vocabulary: Protest and Support	4	8	-	-
		Dialogue: Persuading	4		-	-
		Reading: about Making different things	4		-	-
		Writing: Letter	4		-	-
2	Danger And Risk: Health	Vocabulary: Extreme Adjectives	5	10	-	-
		Dialogue: Health, illness and injury	5		-	-
		Reading: Taking risky things	5		-	-
		Writing: Application Form	5		-	-
3	Inventions: Inventions	Vocabulary: Machine nouns and verbs	4	5	-	-
		Writing/Cloze test/Error: Inventions	6		-	-
4	Review 3: Grammar Unit 4- 6	Grammar Unit 7- 9 (Move it 3)	14	7	-	-
รวม			60	30	-	-



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาอังกฤษเชิงวิเคราะห์ 2 (อ23211) ระดับชั้น ม. 3 ห้อง 1- 8, ผู้สอน 1. ครุณริตรา มาลาธร 2. Mr. C 3. ครูจิรกิตต์ ชัยศรี

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	A Controversial Restoration	Vocabulary test	2	1	-	-
		Grammar/Structure	1	0.5	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
2	The Flood	Vocabulary test	2	1	-	-
		Grammar/Structure	1	0.5	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
3	Naturally Better Homes	Vocabulary test	2	1	-	-
		Grammar/Structure	1	0.5	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
4	Eat Better, Look Better	Vocabulary test	2	1	-	-
		Grammar/Structure	1	0.5	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
5	Imagine That	Vocabulary test	2	1	-	-
		Grammar/Structure	1	0.5	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
		Reading Comprehension (Unseen) Related to the lessons (Unit 1-5)	10	5	-	-
รวม			40	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
6	Madonna's downloads	Vocabulary test	4	2	-	-
		Grammar/Structure	2	1	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
7	Remembering memories	Vocabulary test	4	2	-	-
		Grammar/Structure	2	1	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
8	Taking home	Vocabulary test	4	2	-	-
		Grammar/Structure	2	1	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
9	Eat Better, Look Better	Vocabulary test	4	2	-	-
		Grammar/Structure	2	1	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
10	Imagine That	Vocabulary test	4	2	-	-
		Grammar/Structure	2	1	-	-
		Cloze test	1	0.5	-	-
		Writing Skills	2	1	-	-
		Reading Comprehension (Unseen) Related to the lessons (Unit 6-10)	15	7.5	-	-
รวม			60	30	-	-



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาจีน6 (จ23202) ระดับชั้น ม.3 ห้อง 1 - 8

ผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีหญิงเอมอร คงลำพันธ์ / Miss Zhang Yali

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ(ข้อ)	คะแนน
1	第9课 (我还不知道)	1. 课文	3	1.5	-	-
		2. 生词	4	2	-	-
		3. 语法	3	1.5	-	-
2	第10课 (她还没有回来)	1. 课文	3	1.5	-	-
		2. 生词	4	2	-	-
		3. 语法	3	1.5	-	-
3	第11课 (猫可爱还是狗可爱)	1. 课文	3	1.5	-	-
		2. 生词	4	2	-	-
		3. 语法	3	1.5	-	-
4	第12课 (你去过北京吗)	1. 课文	3	1.5	-	-
		2. 生词	4	2	-	-
		3. 语法	3	1.5	-	-
รวม			40	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ(ข้อ)	คะแนน
5	第13课 (妈妈正在做家务)	1. 课文	6	3	-	-
		2. 生词	4	2	-	-
		3. 语法	4	2	-	-
6	第14课 (你每天怎么来学校)	1. 课文	6	3	-	-
		2. 生词	5	2.5	-	-
		3. 语法	4	2	-	-
7	第15课 (我只去过一次)	1. 课文	6	3	-	-
		2. 生词	5	2.5	-	-
		3. 语法	4	2	-	-
8	第16课 (跟爸爸、妈妈去清迈玩)	1. 课文	6	3	-	-
		2. 生词	5	2.5	-	-
		3. 语法	5	2.5	-	-
รวม			60	30	-	-

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา สุขศึกษาและพลศึกษา 3 รหัส พ23102 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้อง 1-8

ผู้สอน นายกฤษณะ สุขวดี

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			สอบ ปฏิบัติ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
6	การรับส่งลูกแบบ 3 คน อ้อม หลัง	-การรับส่งลูกแบบ 3 คน อ้อมหลัง เพื่อไปยังประตู ใต้แป้น	1	รวม คะแนน 10 คะแนน	-	
7	การยิงประตูใต้แป้นสลับข้าง	-การยิงประตูใต้แป้นสลับข้าง 30วินาที	1		-	
รวม			2	10		

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			สอบ ปฏิบัติ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
8	การเล่นทีม หน้าที่ตำแหน่งการ เล่นทีม	- หน้าที่และตำแหน่งการเล่นทีม	1	รวม คะแนน 10 คะแนน	-	
9	การเล่นทีม หน้าที่ตำแหน่งการ เล่นทีม	- การแข่งขันทีม	1		-	
10	การเล่นทีม หน้าที่ตำแหน่งการ เล่นทีม	- การจัดการแข่งขัน	1		-	
รวม			3	10		

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา สุขศึกษาและพลศึกษา 6 รหัส พ23102 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้อง 1-8

ผู้สอน นางปรีดา จุลปาน

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
6	โรคและการป้องกัน	- สถานการณ์การเจ็บป่วยและแนวทางป้องกัน	2	รวม คะแนน 5 คะแนน	-	-
		- โรคติดต่อที่เป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย	3		-	-
		- โรคไม่ติดต่อที่เป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย	4		-	-
8	การพัฒนาสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ	- การวางแผนและจัดเวลาในการออกกำลังกาย	1	รวม คะแนน 5 คะแนน	-	-
		- การวางแผนและจัดเวลาในการพักผ่อน	1		1	3
		- การวางแผนและจัดเวลาในการสร้างเสริมสมรรถภาพ	1			
		- การทดสอบสมรรถภาพทางกาย	1			
		- แนวทางการพัฒนาสมรรถภาพทางกาย	1			
9	พฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพและความรุนแรง	- ปัจจัยเสี่ยง พฤติกรรมเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน	2	รวม คะแนน 5 คะแนน	1	2
		- เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ต่อสุขภาพและอุบัติเหตุ	1		-	-
		- ความรุนแรง	1		-	-
		- อิทธิพลของสื่อต่อพฤติกรรมสุขภาพและความรุนแรง	2		-	-
รวม			20	5	2	5

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
7	การสร้างเสริมสุขภาพในชุมชน	- แนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพในชุมชน	3	รวม คะแนน 5 คะแนน	1	3
		- ปัญหาสุขภาพในชุมชน	3			
		- แนวทางแก้ไขปัญหาสุขภาพในชุมชน	3			
10	การช่วยฟื้นคืนชีพ	- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการช่วยฟื้นคืนชีพ	2	รวม คะแนน 5 คะแนน	1	2
		- หลักการช่วยฟื้นคืนชีพ	2			
		- ขั้นตอนปฏิบัติในการช่วยฟื้นคืนชีพ	2			
		- วิธีการช่วยฟื้นคืนชีพในสถานการณ์ต่าง ๆ	5			
รวม			20	5	2	5

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา นาฏศิลป์3 รหัส ศ23106 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้อง 3/1-3/4

ผู้สอน นายปวิษฐา เนียมคำ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	โขน สอบ นอกตาราง	- ประวัติความเป็นมา	7 ข้อ	รวม		
		- ประเภทของโขน	7 ข้อ			
		- วิวัฒนาการของโขน	6 ข้อ			
2	นาฏศิลป์ไทย สอบปฏิบัติ นอกตาราง	- รำวงมาตรฐาน เพลงหญิงไทยใจงาม	-	20 คะแนน		
		- รำวงมาตรฐาน เพลงดวงจันทร์ขวัญฟ้า	-			
		- รำวงมาตรฐาน เพลงยอดชายใจหาญ	-			
		- รำวงมาตรฐาน เพลงบุษานันท์รบ	-			
รวม			20 ข้อ	20		

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	การแสดงนาฏศิลป์พื้นเมือง	- นาฏศิลป์พื้นเมืองภาคเหนือ	5 ข้อ	รวม 20 คะแนน		
		- นาฏศิลป์พื้นเมืองภาคกลาง	5 ข้อ			
		- นาฏศิลป์พื้นเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5 ข้อ			
		- นาฏศิลป์พื้นเมืองภาคใต้	5 ข้อ			
4	บทบาทของนาฏศิลป์และละคร กับชีวิต	- นาฏศิลป์กับชีวิต	5 ข้อ			
		- ความสัมพันธ์ของนาฏศิลป์กับวรรณคดี	5 ข้อ			
		- การอนุรักษ์นาฏศิลป์	5 ข้อ			
		- การประยุกต์ใช้นาฏศิลป์	5 ข้อ			
รวม			40 ข้อ	20	-	

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาทัศนศิลป์ 6 รหัสรายวิชา ศ23105 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้อง ม.3/1-3/8

ผู้สอน นางสาวภัทริญญา พรหมพอง

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	แนวทางการ สร้างสรรค์งาน ทัศนศิลป์	การสร้างงาน ทัศนศิลป์ไทย และสากล				
	(นอกตาราง)	ทัศนศิลป์ไทย 10 คะแนน	-	-	-	-
		ทัศนศิลป์สากล 10 คะแนน	-	-	-	-
		20				

สอบปลายภาคเรียนที่....2....ปีการศึกษา....2562.....

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	แนวทางการ สร้างสรรค์งาน ทัศนศิลป์	-การสร้างงาน ทัศนศิลป์ไทยและ สากล	เลือกตอบ 10 ข้อ	คะแนน 5	เขียนตอบ (ข้อ) -	คะแนน -
4	ทัศนศิลป์กับงาน อาชีพ	-การประกอบ อาชีพทาง ทัศนศิลป์	10 ข้อ	5	-	-
5	ทัศนศิลป์กับคุณค่า วัฒนธรรม	-งานทัศนศิลป์กับ การสะท้อนคุณค่า ของวัฒนธรรม	20 ข้อ	10	-	-
			40	20		

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....ดนตรี 3ศ 23104.....ระดับชั้น3.....ห้อง.....ม.3/5 - ม.3/12.....

ผู้สอน.....ครูณพล ดำรงธนชัย ครูอวิรุทธิ์ พระจะโป๊ะ ครูประยุทธ กองวุฒิ ครูชูชาติ สมัย

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2562.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ(ข้อ)	คะแนน
1	ประวัติความเป็นมาดนตรีไทย - สากล	- ประวัติความเป็นมาดนตรีไทย - สากล	เลือกตอบ -	คะแนน 5	เขียนตอบ(ข้อ)	คะแนน
2	ลักษณะของวงดนตรีไทย - สากล	- การแบ่งประเภทวงดนตรีไทย - สากล	-	5		-
2	ขับร้องไทย - สากล	- ฟังร้องเพลงกับโน้ต	-	5		-
4	ฝึกปฏิบัติการอ่านโน้ตไทย - สากล	- ฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรี อ่านออกเสียง	-	5		
			สอบปฏิบัติ	20		

สอบปลายภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2562.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ(ข้อ)	คะแนน
3	การปฏิบัติเครื่องดนตรีไทย - สากล	- หลักการบรรเลงดนตรีไทย - สากล	เลือกตอบ 10 ข้อ	คะแนน 5	เขียนตอบ(ข้อ) -	คะแนน -
2	การขับร้องเพลงไทย - สากล	- หลักการฟังวิเคราะห์เพลง	10 ข้อ	5	-	-
6	หลักการฟังและวิเคราะห์เพลง ไทย - สากล	- วงดนตรีไทยและประเภทของ เพลงไทย - สากล	6 ข้อ	3	-	-
7	บทบาทของดนตรีในวัฒนธรรม ของประเทศต่าง	- ประวัติและผลงานของคีตกวี ดนตรีไทย - สากล	4 ข้อ	2	-	-
4	ทฤษฎีดนตรีไทย - สากล	- ทฤษฎีดนตรีไทย - สากล	8 ข้อ	4	-	-
5	อาชีพที่เกี่ยวกับการบันเทิง	- อาชีพทางด้านดนตรี	2 ข้อ	1		
			40	20		

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ส 23104 ประวัติศาสตร์ 6 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้อง 1 - 8

ผู้สอน 1. นางสาวญาณิกา คงเกลี้ยง

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ(ข้อ)	คะแนน
1	พัฒนาการของ ภูมิภาคต่างๆ ของโลก	ทวีปยุโรป	4	2	-	-
		ทวีปอเมริกาเหนือ	2	1	-	-
		ทวีปอเมริกาใต้	2	1	-	-
		ทวีปแอฟริกา	4	2	-	-
		ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย	2	1	-	-
2	อิทธิพลของอารย ธรรมที่มีผลต่อ การเปลี่ยนแปลง ของสังคมโลก	อารยธรรม ตะวันตก	16	8	2	5

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ(ข้อ)	คะแนน
3	บทบาทของ ชาติไทยใน สมัยประชาธิปไตย	เหตุการณ์สำคัญ ในสมัย ประชาธิปไตย	20	10	-	-
4	ความขัดแย้ง และความร่วมมือ ของโลกใน คริสต์ศตวรรษที่ 20 ถึงปัจจุบัน	สงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2	30	15	-	-
		สงครามเย็น	10	5	-	-

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.3 ห้อง 6-8

ผู้สอน นายปรกรณ์ ไตรโชคกุล

สอบกลางภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2562.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	หลักการทางวิทยาศาสตร์กับของเล่น	1.1 จักจั่นของเล่น	5	5	1	2
		1.2 สาวน้อยนักกายกรรม	5			
		1.3 เครื่องร่อนของเล่น	5			
2	เครื่องกลอย่างง่ายและการประยุกต์ใช้งานในของเล่น	2.1 แร่งกับเครื่องกล	2	10	1	3
		2.2 ล้อและเพลลา	3			
		2.3 รอก คาน เฝือง	4			
		2.4 สายพานและโซ่	3			
		2.5 ลูกเบี้ยวและข้อเหวี่ยง	3			
รวม			30	15	2	5

สอบปลายภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2562.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	หลักการทางวิทยาศาสตร์กับของเล่น	1.1 จักจั่นของเล่น	2	2	-	-
		1.2 สาวน้อยนักกายกรรม	1			
		1.3 เครื่องร่อนของเล่น	1			
2	เครื่องกลอย่างง่ายและการประยุกต์ใช้งานในของเล่น	2.1 แร่งกับเครื่องกล	2	4	-	-
		2.2 ล้อและเพลลา	2			
		2.3 รอก คาน เฝือง	2			
		2.4 สายพานและโซ่	1			
		2.5 ลูกเบี้ยวและข้อเหวี่ยง	1			
3	ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์อย่างง่ายและการประยุกต์ใช้งานในของเล่น	3.1 แหล่งกำเนิดไฟฟ้า	2	9	-	-
		3.2 การต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์อย่างง่าย	3			
		3.3 ตัวต้านทาน	5			
		3.4 หลอดไฟฟ้า หลอดแอลอีดี	3			
		3.5 วงจรสวิตช์ควบคุมมอเตอร์	5			
4	สิ่งประดิษฐ์ของเล่นอย่างง่าย	4.1 เครื่องบินพลังยาง	5	5	-	-
		4.2 สนุกกับรถเครนไฟฟ้าของเล่น	5			
รวม			40	20	-	-

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์ ว20206 ระดับชั้น ม.3 ห้อง 1-5

ผู้สอน นางสาวปัทมาพร พันธุ์ชัย

นางสาวเพชรรัตน์ คงคล้าย

สอบกลางภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2562.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	หลักการทางวิทยาศาสตร์กับของเล่น	1.1 จักจั่นของเล่น	5	5	1	2
		1.2 สาวน้อยนักกายกรรม	5			
		1.3 เครื่องร่อนของเล่น	5			
2	เครื่องกลอย่างง่ายและการประยุกต์ใช้งานในของเล่น	2.1 แร่งกับเครื่องกล	2	10	1	3
		2.2 ล้อและเพลา	3			
		2.3 รอก คาน เฝือก	4			
		2.4 สายพานและโซ่	3			
		2.5 ลูกเบี้ยวและข้อเหวี่ยง	3			
รวม			30	15	2	5

สอบปลายภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2562.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	หลักการทางวิทยาศาสตร์กับของเล่น	1.1 จักจั่นของเล่น	2	2	-	-
		1.2 สาวน้อยนักกายกรรม	1			
		1.3 เครื่องร่อนของเล่น	1			
2	เครื่องกลอย่างง่ายและการประยุกต์ใช้งานในของเล่น	2.1 แร่งกับเครื่องกล	2	4	-	-
		2.2 ล้อและเพลา	2			
		2.3 รอก คาน เฝือก	2			
		2.4 สายพานและโซ่	1			
		2.5 ลูกเบี้ยวและข้อเหวี่ยง	1			
3	ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์อย่างง่ายและการประยุกต์ใช้งานในของเล่น	3.1 แหล่งกำเนิดไฟฟ้า	2	9	-	-
		3.2 การต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์อย่างง่าย	3			
		3.3 ตัวต้านทาน	5			
		3.4 หลอดไฟฟ้า หลอดแอลอีดี	3			
		3.5 วงจรสวิตช์ควบคุมมอเตอร์	5			
4	สิ่งประดิษฐ์ของเล่นอย่างง่าย	4.1 เครื่องบินพลังยาง	5	5	-	-
		4.2 สนุกกับรถเครนไฟฟ้าของเล่น	5			
รวม			40	20	-	-

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา วิทยาศาสตร์ 6 ว23102 ระดับชั้น ม.3 ห้อง 1-8

ผู้สอน นางสาวปัทมาพร พันธุ์ชัย นางสาวบังอร กรรเจ็ยก

สอบกลางภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2562.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	ระบบนิเวศ	1.1 ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบภายในระบบนิเวศ	9	11	1	3
		1.2 การถ่ายทอดพลังงานในระบบนิเวศ	6			
		1.3 การหมุนเวียนของธาตุอาหารในระบบนิเวศ	9			
		1.4 ความหลากหลายทางชีวภาพ	6			
		1.5 ประชากร	3			
2	มนุษย์กับ สิ่งแวดล้อม	2.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น	9	4	1	2
		2.2 การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน	3			
รวม			45	15	2	5

สอบปลายภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2562.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	ระบบนิเวศ	1.1 ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบภายในระบบนิเวศ	7	7	-	-
		1.2 การถ่ายทอดพลังงานในระบบนิเวศ	5			
		1.3 การหมุนเวียนของธาตุอาหารในระบบนิเวศ	6			
		1.4 ความหลากหลายทางชีวภาพ	2			
		1.5 ประชากร	1			
2	มนุษย์กับ สิ่งแวดล้อม	2.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น	5	2	-	-
		2.2 การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน	1			
3	พันธุกรรม	3.1 ลักษณะทางพันธุกรรม	6	11	-	-
		3.2 โครโมโซม ดีเอ็นเอและยีน	6			
		3.3 กระบวนการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	6			
		3.4 ความผิดปกติทางพันธุกรรม	9			
		3.5 การใช้ประโยชน์จากความรู้ด้านพันธุศาสตร์	6			
4	โลก ดารา ศาสตร์และ อวกาศ	4.1 ปฏิสัมพันธ์ในระบบสุริยะ	12	10	-	-
		4.2 ดวงดาวบนท้องฟ้า	9			
		4.3 เทคโนโลยีอวกาศ	9			
รวม			90	30	-	-

โครงสร้างข้อสอบ
รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี 2 ระดับชั้น ม.3/1-3/2
ผู้สอน นายคณิต ชนกศิริกริทธิ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	กล่องสมองกล IPST-Microbox	- สมองกลและหุ่นยนต์เบื้องต้น	2	1	-	-
		- IPST-Microbox	2	1	-	-
		- การประกอบหุ่นยนต์ IPST	6	3	-	-
		- การเชื่อมต่อ IPST Microbox กับเครื่องคอมพิวเตอร์	2	1	-	-
2	การจัดการหน้าจอ LCD	- การแสดงผลข้อความบนหน้าจอ LCD	2	3	-	-
		- คำสั่งจัดการกับข้อความ	4	3	-	-
		- การแสดงกราฟิกบนหน้าจอ LCD	2	1	-	-
		- คำสั่งจัดการกับกราฟิก	2	1	-	-
3	การจัดการกับอุปกรณ์เชื่อมต่อ	- การจัดการกับหลอด LED	2	1	-	-
		- แผงวงจรสวิตช์	2	1	-	-
		- แผงวงจรลำโพงเปียโซ	2	1	-	-
		- วงจร LED8	2	1	-	-
		- การตรวจจับแสงและการสะท้อน	2	2	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียน ตอบ	คะแนน
4	การเขียน โปรแกรมควบคุม หุ่นยนต์	- การขับเคลื่อนมอเตอร์ เบื้องต้น	5	5	-	-
		- ฟังก์ชันการเคลื่อนที่ ของหุ่นยนต์	10	5	-	-
		- การอ่านค่าตรวจจับ ของหุ่นยนต์	5	5	-	-
		- หุ่นยนต์เดินตามเส้น	10	5	-	-

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา โครงงานการเขียนโปรแกรม 2 ระดับชั้น ม.3/1-3/8

ผู้สอน นายคณิต ชนกศิริกริทธิ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต	2	1		
		- กระบวนการพัฒนาเว็บไซต์	2	1		
		- หลักการออกแบบเว็บไซต์	2	1		
2	โปรแกรมออกแบบและสร้างเว็บไซต์	- ความหมายของโปรแกรมออกแบบและสร้างเว็บไซต์	2	1		
		- วิธีการเปิด-ปิดโปรแกรมออกแบบและสร้างเว็บไซต์	2	1		
		- ส่วนประกอบของโปรแกรมออกแบบและสร้างเว็บไซต์	2	1		
		- แถบเครื่องมือต่าง ๆ ของโปรแกรม ออกแบบและสร้าง เว็บไซต์	2	1		
3	การสร้างเว็บเพจเว็บไซต์และการจัดตกแต่ง	-การสร้างเว็บเพจ และเว็บไซต์	2	1	1	5
		- การสร้างข้อความ	2	1		
		- การใส่ลูกเล่นข้อความบนเว็บเพจ	2	1		
		- การจัดรูปแบบข้อความ	2	2		
4	การตกแต่งเว็บเพจด้วยรูปภาพ	- ความแตกต่างระหว่างรูปภาพแต่ละประเภท	2	1		
		- การแทรกรูปภาพ ในโปรแกรม ออกแบบและสร้าง เว็บไซต์	2	1		
		- การกำหนด คุณสมบัติการจัดการรูปภาพในโปรแกรมออกแบบและสร้างเว็บไซต์	2	1		

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
5	การสร้างตาราง	- การสร้างตาราง ในโปรแกรม ออกแบบและสร้าง เว็บไซต์	1	1	1	5
		- การปรับแต่ง ตารางในโปรแกรม ออกแบบและสร้าง เว็บไซต์	1	1		
6	การสร้างจุดเชื่อมโยง	- การเชื่อมโยงใน เว็บเพจเดียวกัน	1	1		
		- การเชื่อมโยง ภายในเว็บไซต์ เดียวกัน	2	2		
		- การเชื่อมโยงไป ยังเว็บไซต์อื่น	2	2	1	5
		- การเชื่อมโยงไป ยังอีเมล์	1	1		
		- การเชื่อมโยงโดย Map Link	1	1		
		- การเชื่อมโยงด้วย Rollover Image	1	1		
7	การสร้างเฟรมเซต	- ลักษณะของเฟรม	1	1		
		- การสร้างเฟรมเซตและเฟรม ย่อย	1	1		
		- การปรับแต่งเฟรม	1	1		
		- การกำหนดคุณลักษณะของ เฟรม	1	1		
		- การแทรกเนื้อหา ลงในเฟรม	1	1		
		- การบันทึกหน้า เว็บและเฟรมเซต	1	1		
		- การเชื่อมโยงหน้า เว็บในเฟรมเซต	1	1		
8	การอัปเดตเว็บไซต์	- การจดทะเบียนโดเมนเนม	1	1		
		- การจัดหาพื้นที่ ฝากเว็บไซต์บนเว็บเซิร์ฟเวอร์	1	1		
		- การอัปเดต เว็บไซต์เข้าสู่เว็บ เซิร์ฟเวอร์	1	1		

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ง23105 การงานอาชีพ ระดับชั้น ม.3 ห้อง 1-4

ผู้สอน นางประทีน ปานทอง

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	การประดิษฐ์บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ	1.ความหมาย ความเป็นมา และประโยชน์ของกาบรรจุภัณฑ์	3	7	-	-
		2.ลักษณะที่ดีของบรรจุภัณฑ์	4		-	-
		3.ประเภทของบรรจุภัณฑ์และวัสดุธรรมชาติที่ใช้ประดิษฐ์บรรจุภัณฑ์	4		-	-
		4.หลักและขั้นตอนการประดิษฐ์บรรจุภัณฑ์	3		-	-
2	การขยายพันธุ์พืช	1.ความหมายและวิธีการขยายพันธุ์พืช	3	7	-	-
		2.ปัจจัยการขยายพันธุ์พืช	3		-	-
		3.การขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด	4		-	-
		4.การขยายพันธุ์ด้วยส่วนต่างๆของพืช	4		-	-
3	งานช่าง	1.ความหมาย ความสำคัญของงานช่างพื้นฐาน	3	6	-	-
		2.ประเภทของอุปกรณ์งานช่างพื้นฐาน	3		-	-
		3.การใช้เครื่องมือช่างอย่างปลอดภัย	3		-	-
		4.วิธีการเก็บและบำรุงรักษาเครื่องมือช่าง	3		-	-
รวม			40	20	-	-