

การแข่งขันทักษะวิชาชีพ การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และกีฬา
สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2567



การศึกษาสร้างคน อาชีวะเอกชนสร้างชาติ

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ

สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วิชา ทักษะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนอุปกรณ์พกพา
ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับ ปวส.



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และกีฬา
สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2567

ประเภท บริหารธุรกิจ สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ
วิชา ทักษะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนอุปกรณ์พกพา ระดับ ปวส.

1.วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

1.1 เพื่อให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถใช้โปรแกรม Android Studio ได้ถูกต้องตามประเภทของงานและใช้ได้
อย่างมีประสิทธิภาพ

2. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด แข่งขัน

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในวิทยาลัยเอกชนประเภทอาชีวศึกษา โดยไม่จำกัดอายุ
2. เป็นผู้ไม่เคยได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองในสาขาวิชา ในระดับการศึกษาที่สมัครเข้าแข่งขัน

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

-

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

1. ใช้โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา โปรแกรม Android Studio

3.2 งานที่กำหนด

1. รายงานตัวเพื่อรับทราบห้องสอบและรหัสในการบันทึกข้อมูล
2. เข้าห้องสอบพร้อมกับจับฉลากหมายเลขเครื่องที่นั่งสอบ
3. บันทึกข้อสอบตามที่คณะกรรมการคุมสอบกำหนด ไม่อนุญาตให้บันทึกเป็นชื่อวิทยาลัยหรือใส่
สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

3.3 ทักษะการแข่งขัน

1. ออกแบบโปรแกรม
2. การใช้งาน From Widget
3. การสร้าง Layout
4. การใช้ Tool Image & Media

3.4 สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง

-

3.5 สิ่งที่เราจำเป็นต้องเตรียม

1. เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมในการแข่งขัน
2. โปรแกรม Android Studio
3. เปิดอินเทอร์เน็ตขณะแข่งขัน

4. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

- 4.1 คะแนน 90.00 – 100 คะแนน เกียรติบัตรเหรียญทอง
- 4.2 คะแนน 80.00 – 89.99 คะแนน เกียรติบัตรเหรียญเงิน
- 4.3 คะแนน 70.00 – 79.99 คะแนน เกียรติบัตรเหรียญทองแดง
- 4.4 คะแนน 60.00 – 69.99 คะแนน เกียรติบัตรชมเชย



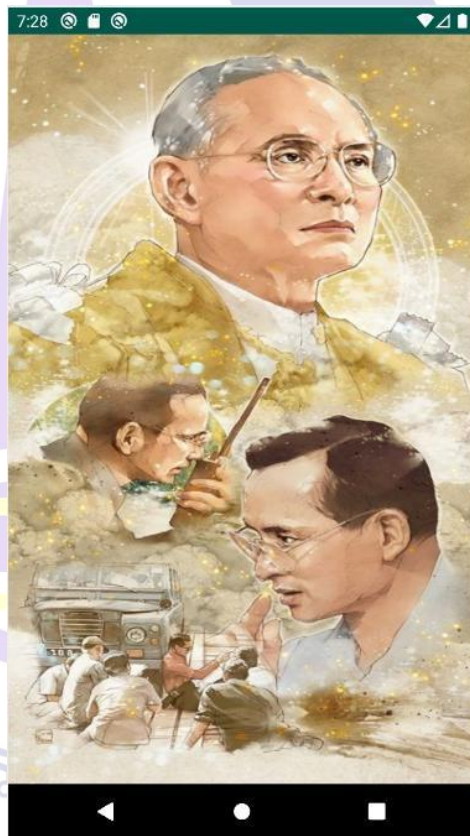
การศึกษาสร้างคน
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ

เครื่องมือการประเมินการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และกีฬา
สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2567
ประเภท บริหารธุรกิจ สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วิชา ทักษะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนอุปกรณ์พกพา ระดับ ปวส. เวลา 3 ชั่วโมง
วันที่แข่งขัน.....สนามแข่งขัน.....

คำสั่ง ให้ผู้เข้าแข่งขันสร้าง Application ตามตัวอย่างและสามารถใช้งานได้ทุกหน้า ดังนี้

1. ให้ผู้แข่งขันทำหน้าแรกตามแบบโดยไม่แสดง ActionBar โดยหน้านี้จะแสดงเพียง 3 วินาทีเมื่อครบ 3 วินาทีให้เปลี่ยนไปหน้าเมนูหลักทันที



2. ให้ผู้แข่งขันออกแบบหน้าเมนูหลักตามตัวอย่างและสามารถเชื่อมโยงไปหน้าอื่น ๆ ได้ การเชื่อมโยงสามารถกดที่รูปหรือกรอบข้อความอย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้



3. ทุกหน้าให้มีการออกแบบ Toolbar ตามแบบ โดยมี Logo และ Title (ยกเว้นหน้าแรก)



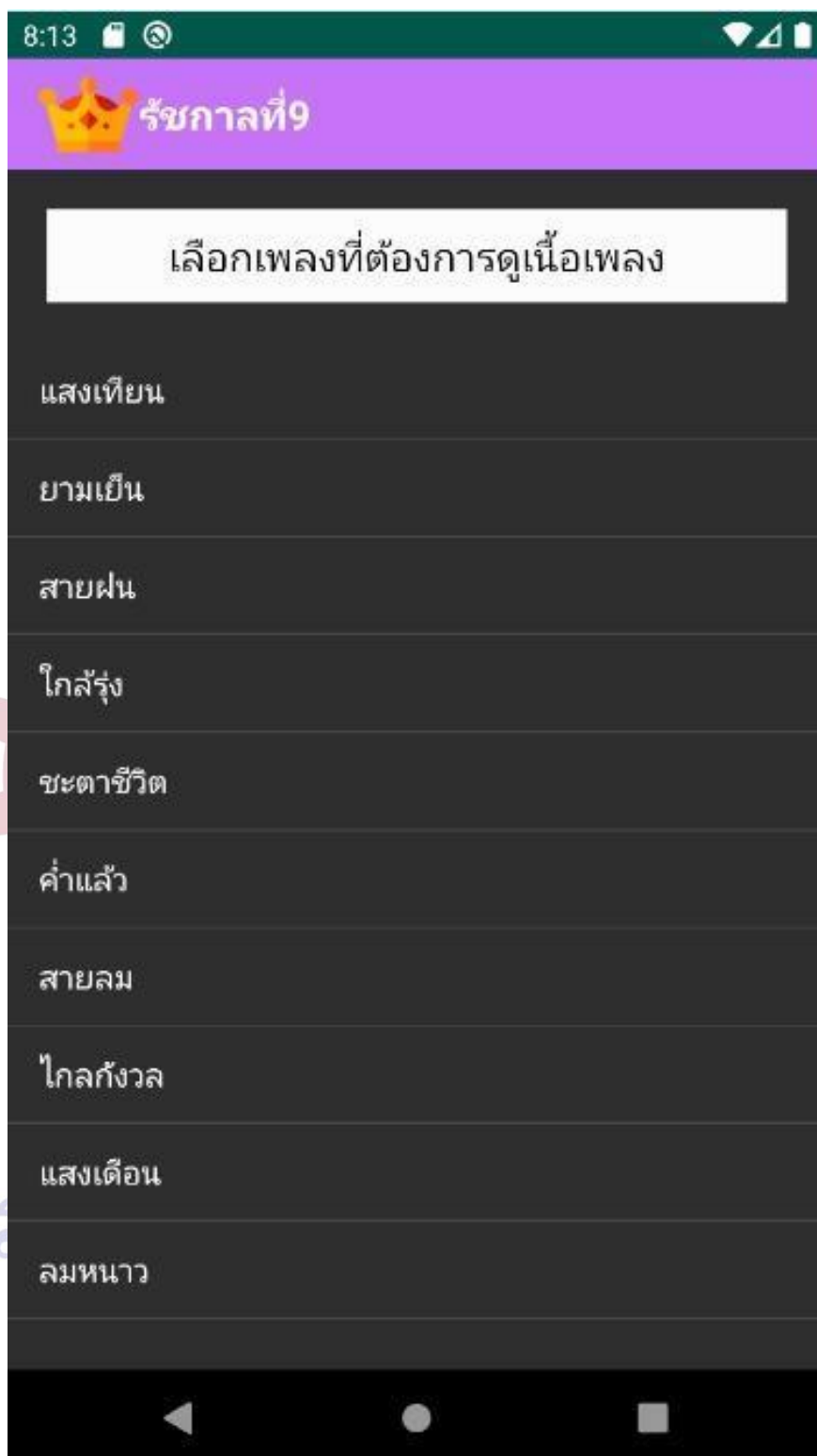
4. เมื่อกดเมนู ฟังเพลงพระราชนิพนธ์จากหน้าเมนูหลักมา ให้ออกแบบหน้าเลือกรายการเพลง และสามารถกดรายการเพลงเพื่อไปฟังในหน้าต่อไปได้



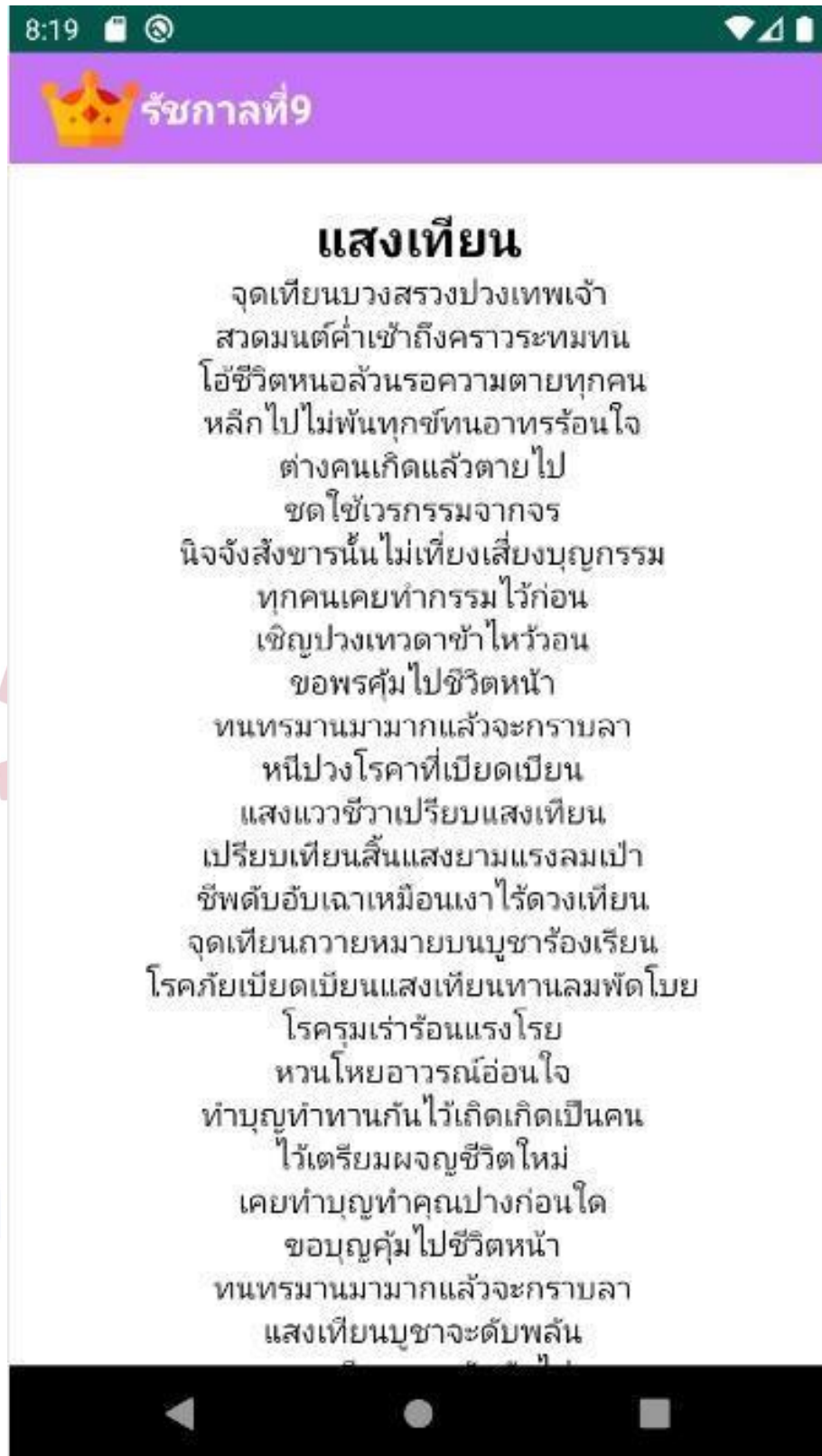
5. เมื่อเลือกเพลงมา ให้ออกแบบหน้าการฟังเพลง โดยสามารถ กดฟัง หยุด และเริ่มฟังใหม่ได้



6. เมื่อกดเมนู เนื้อเพลงพระราชนิพนธ์จากหน้าเมนูหลักมาให้แสดงหน้า รายการเลือกเพลงที่ต้องการดูเนื้อเพลงและสามารถกดรายการเพลงเพื่อไปดูเนื้อเพลงในหน้าต่อไปได้



7. เมื่อเลือกเพลงมา ให้ออกแบบหน้าเนื้อเพลง ถ้าเนื้อเพลงยาวเกินหน้าจะต้องมี Scroll เลื่อนไปดูส่วนที่เหลือได้



8. เมื่อกดเมนู พระราชกรณียกิจ จากหน้าเมนูหลักมา ให้แสดงหน้า รายการเลือกพระราชกรณียกิจ ที่ต้องการดู และสามารถกดรายการไปดูเนื้อหาในหน้าต่อไปได้



9. เมื่อเลือกรายการ พระราชกรณียกิจมา ให้ออกแบบหน้าเนื้อหาพระราชกรณียกิจ โดยจะต้องแสดงรูปและเนื้อหาให้ตรงกับที่เลือกรายการมา ถ้าเนื้อเพลงยาวเกินหน้าจะต้องมี Scroll เลื่อนไปดูส่วนที่เหลือได้

8:34

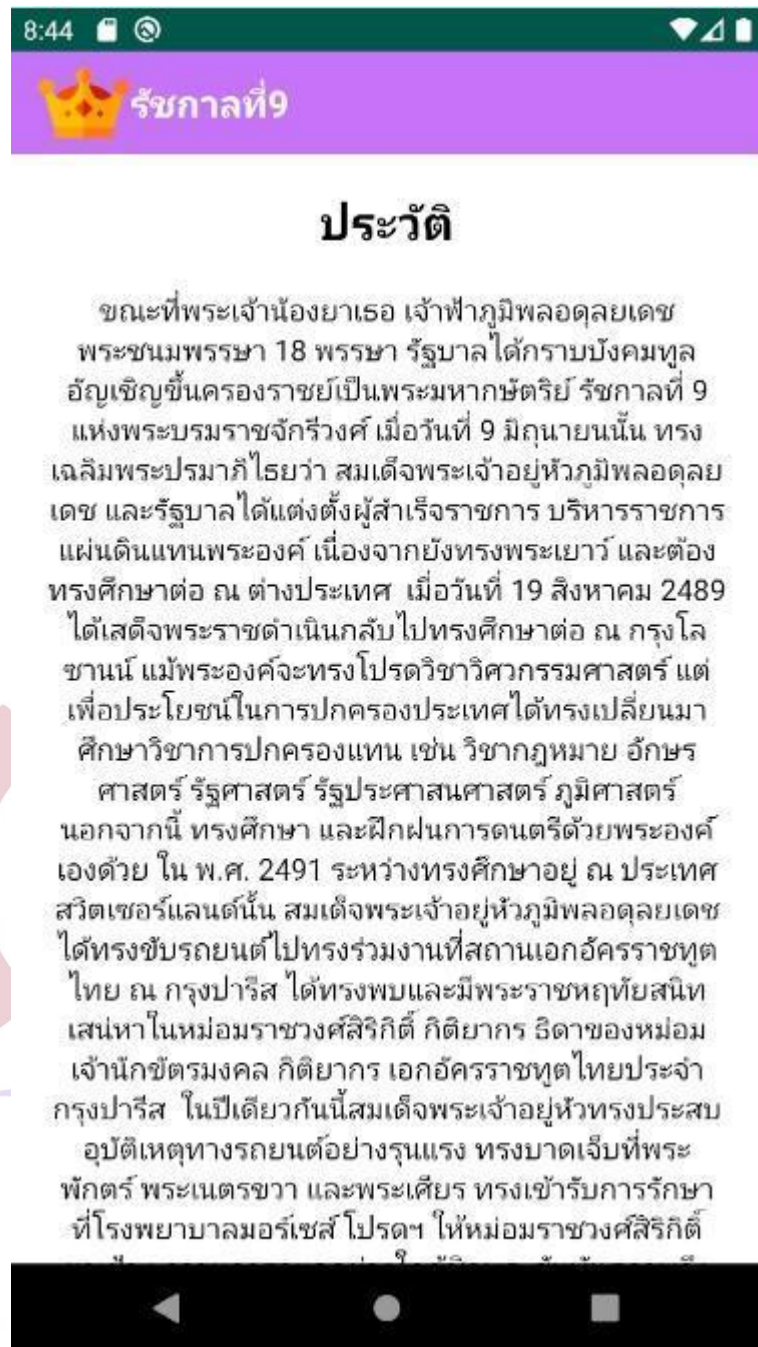
รัชกาลที่ 9

โครงการแก่งดิน



แก่งดิน เป็นแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ 9 เพื่อแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยว จะทำด้วยการขังน้ำไว้ในพื้นที่ จนกระทั่งเกิดปฏิกิริยาทางเคมีจนทำให้ดินเปรี้ยวจืด เมื่อถึงที่สุดแล้ว จะมีการระบายน้ำออกแล้วปรับสภาพดินด้วยปุ๋ยจนกระทั่งสามารถใช้ดินในการเพาะปลูกได้

10. เมื่อเลือกรายการ ประวัติ รัชกาลที่9 ให้ออกแบบหน้าเนื้อหาประวัติ รัชกาลที่9 ถ้าเนื้อเพลงยาวเกินหน้า จะต้องมี Scroll เลื่อนไปดูส่วนที่เหลือได้



อาชีพะเอกชนสร้างชาติ

ดาวน์โหลดข้อมูลและรูปภาพในการทำข้อสอบ <https://bit.ly/3mQohKm>

ใบให้คะแนนการแข่งขันทักษะวิชาชีพ การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และกีฬา

สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2567

วิชา ทักษะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนอุปกรณ์พกพา ระดับ ปวส.

ชื่อ/ทีมผู้เข้าแข่งขัน.....

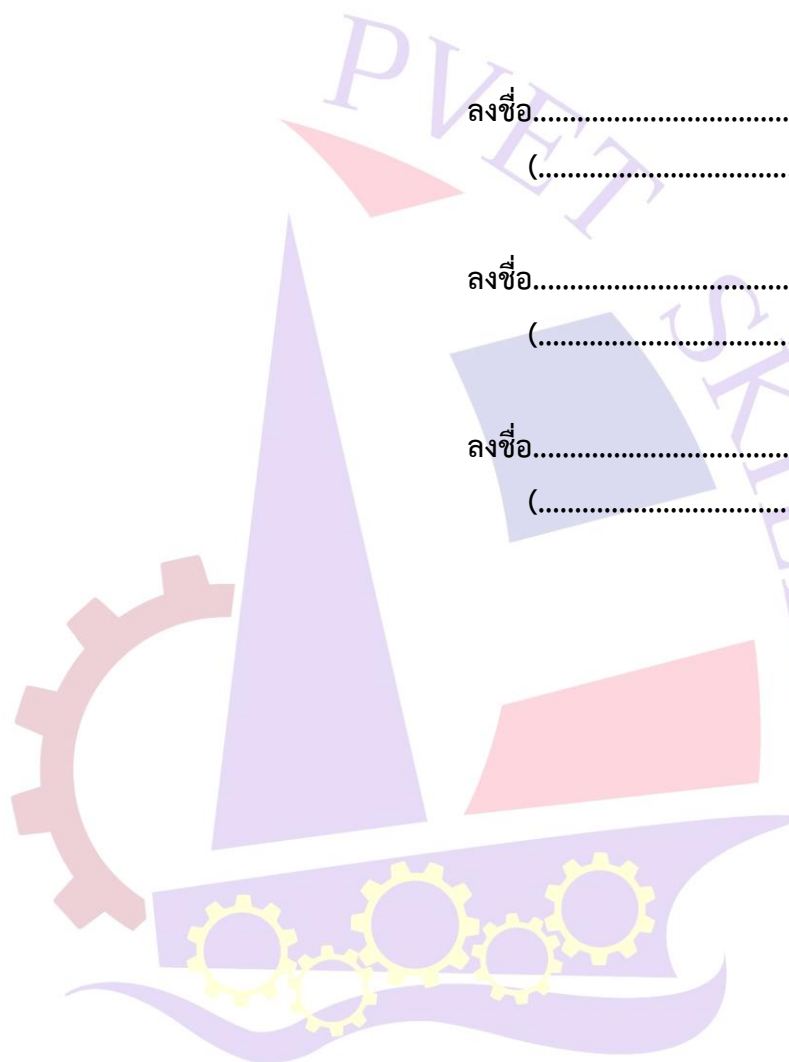
ชื่อสถานศึกษา.....

สมรรถนะรายวิชา (ทักษะ)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน/ประเมิน	ค่าคะแนน	
		1	0
ใช้โปรแกรมประยุกต์บน อุปกรณ์พกพา โปรแกรม Android Studio	ทำหน้าที่แรกตามแบบโดยไม่แสดง ActionBar		
	หน้าแรก สามารถกำหนดหน่วงเวลา 3 วินาทีได้		
	ออกแบบหน้าเมนูหลักตามตัวอย่าง ได้		
	หน้าเมนูหลัก กดรายการฟังเพลงแล้วเปลี่ยนหน้าได้ถูกต้อง		
	หน้าเมนูหลัก กดรายการเนื้อเพลงแล้วเปลี่ยนหน้าได้ถูกต้อง		
	หน้าเมนูหลัก กดรายการพระราชกรณียกิจแล้วเปลี่ยนหน้าได้ถูกต้อง		
	หน้าเมนูหลัก กดรายการประวัติแล้วเปลี่ยนหน้าได้ถูกต้อง		
	ออกแบบหน้าเลือกรายการฟังเพลง โดยแสดงรายชื่อเพลง 10 เพลง และสามารถกดรายการเพลงเพื่อไปฟังในหน้าต่อไปได้		
	ออกแบบหน้าการฟังเพลงได้		
	หน้าการฟังเพลง ปุ่ม Play ทำงานได้ถูกต้อง		
	หน้าการฟังเพลง ปุ่ม Pause ทำงานได้ถูกต้อง		
	หน้าการฟังเพลง ปุ่ม Reset ทำงานได้ถูกต้อง		
	ออกแบบหน้าเลือกรายการเนื้อเพลง โดยแสดงรายชื่อเพลง 10 เพลง และสามารถกดรายการเพลงเพื่อไปดูเนื้อเพลงในหน้าต่อไปได้		
	ออกแบบหน้าเนื้อเพลง ถ้าเนื้อเพลงยาวเกินหน้าจะต้องมี Scroll เลื่อนไปดูส่วนที่เหลือได้และแสดงเพลงได้ตรงตามที่เลือกมา		
	ออกแบบหน้ารายการเลือกพระราชกรณียกิจ10 รายการ และสามารถกดรายการไปดูเนื้อหาในหน้าต่อไปได้		
	ออกแบบหน้าเนื้อหาพระราชกรณียกิจ โดยจะต้องแสดงรูปและเนื้อหาให้ตรงกับที่เลือกรายการมา ถ้าเนื้อเพลงยาวเกินหน้าจะต้องมี Scroll เลื่อนไปดูส่วนที่เหลือได้และแสดงรายการตรงตามที่เลือก		
	ออกแบบหน้าเนื้อหาประวัติ รัชกาลที่9 ถ้าเนื้อเพลงยาวเกินหน้าจะต้องมี Scroll เลื่อนไปดูส่วนที่เหลือได้		

รวมจำนวนข้อ	17
รวมคะแนน 100 คะแนน ((จำนวนข้อที่ได้ × 10) / 1.7)	100

หมายเหตุ ทำได้ = 1

ทำไม่ได้ = 0



ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....ประธาน
(.....)

การศึกษาสร้างคน
อาชีพะเอกชนสร้างชาติ