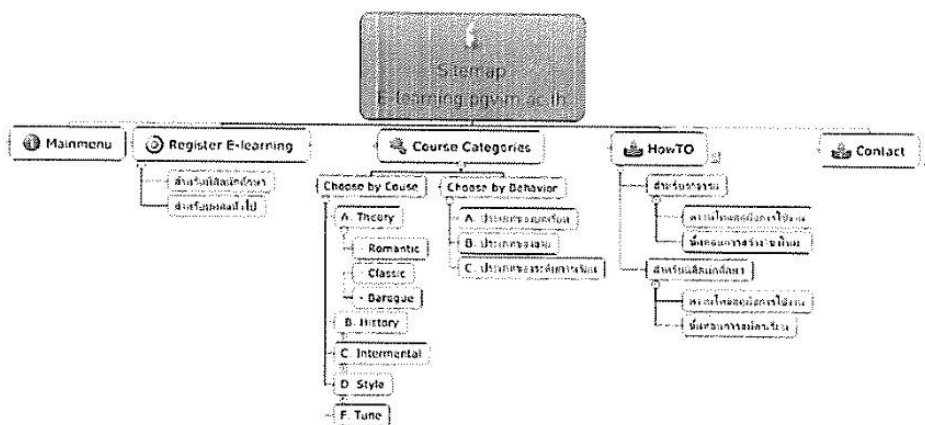
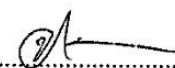


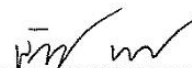
# รายการที่ 1 คุณลักษณะและรายละเอียดของระบบอิเล็กทรอนิกส์จัดการเรียนการสอน (E-Learning)

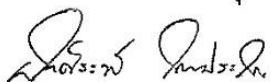
## รายละเอียดทั่วไป

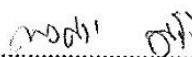
- 1.1 ศึกษาและวิเคราะห์ ให้โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา
- 1.2 เว็บไซต์โครงการจะต้องสามารถแสดงผลได้บน Browser เช่น Internet Explorer v.9 ขึ้นไป, Firefox , Chrome, Safari เป็นต้น รวมถึง อุปกรณ์ต่างๆ
- 1.3 บริษัทจะทำการวิเคราะห์รูปแบบการทำงาน ในโครงการสถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา แบ่งกลุ่มเป้าหมาย ออกเป็น 4 กลุ่มดังนี้
  - 1.3.1 โครงสร้างการทำงานของกลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป
  - 1.3.2 โครงสร้างการทำงานของกลุ่มนักศึกษา
    - 1.3.2.1 การค้นหาบทเรียน
    - 1.3.2.2 ล็อกอินเข้าสู่ระบบ
    - 1.3.2.3 บทเรียน / ทำแบบฝึกหัด
    - 1.3.2.4 Inbox สอบถาม (No live chat)
  - 1.3.3 โครงสร้างการทำงานของกลุ่มอาจารย์ผู้สอน
    - 1.3.3.1 สร้างคอร์สบทเรียนได้
    - 1.3.3.2 สร้างแบบฝึกหัด
    - 1.3.3.3 สรุปผลคะแนนแบบฝึกหัด
    - 1.3.3.4 สามารถดูสถิติการเรียน
    - 1.3.3.5 ช่องทางการแจ้งเตือน
  - 1.3.4 โครงสร้างการทำงานของกลุ่มอาจารย์ผู้สอนเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
    - 1.3.4.1 ตรวจสอบสถานะของบทเรียน
    - 1.3.4.2 ดูรายงานการใช้งานของระบบ
    - 1.3.4.3 กำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งาน
- 1.4 ขอบเขตการดำเนินงานด้านโครงสร้าง มีดังนี้

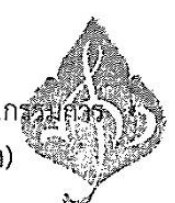


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ จิรเดช เสตะพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ชัยพงศ์ ทองสว่าง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายศักดิ์ระพี รักตประจิด)

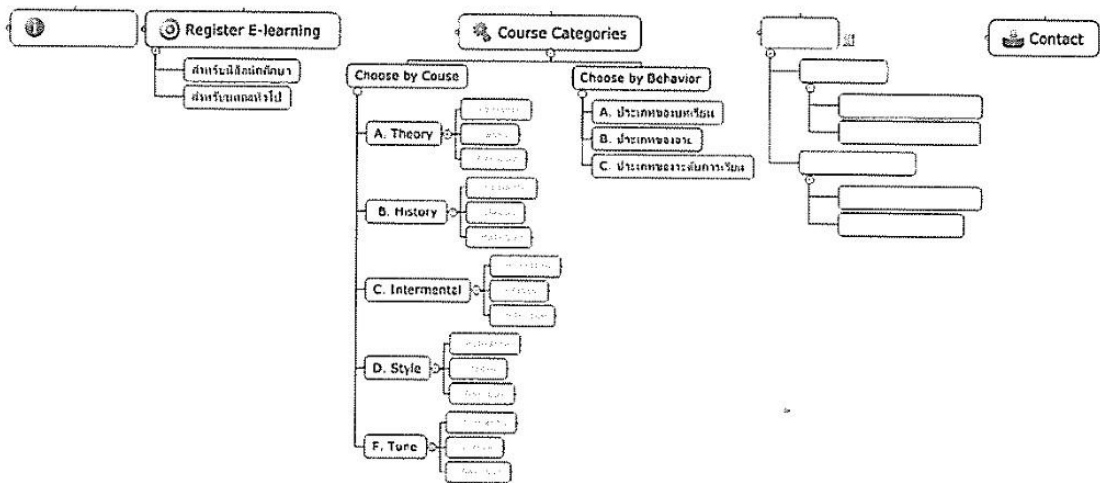
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายพงศธร ศรีวิเศษ)




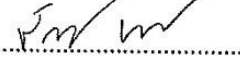
โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา เว็บไซต์ภาษาไทยเป็นหลัก จะประกอบไปด้วยเมนูดังนี้

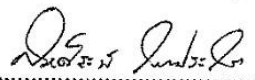
- 1.4.1 หน้าหลักของโครงการประกอบด้วย
  - 1.4.1.1 แบนเนอร์ประชาสัมพันธ์
  - 1.4.1.2 เมนูหลักของโครงการ
  - 1.4.1.3 หน้าจอแสดง ข้อมูลของอาจารย์
  - 1.4.1.4 หน้าจอแสดง รายละเอียดวิชา
- 1.4.2 เมนูสมัครสมาชิกประกอบด้วย
  - 1.4.2.1 หน้าจอแสดงการ ใช้ใช้งานระบบสำหรับ นิสิตนักศึกษา
  - 1.4.2.2 หน้าจอแสดงการ ใช้ใช้งานระบบสำหรับ อาจารย์ผู้สอน
- 1.4.3 เมนูการเรียนการสอนประกอบด้วย
  - 1.4.3.1 ฟังก์ชันในการค้นหา หัวข้อการเรียนการสอน
  - 1.4.3.2 หน้าจอแสดง รายละเอียดวิชา
  - 1.4.3.3 หน้าจอแสดง การเรียนของแต่ละวิชา ในรูปแบบของ VDO
  - 1.4.3.4 หน้าจอแสดงการทำแบบทดสอบ
- 1.4.4 เมนูคู่มือแนะนำการใช้งาน
- 1.4.5 เมนูติดต่อเรา

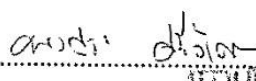
1.5 ส่วนของงานด้านระบบ โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา จะประกอบไปด้วย 3 เมนู หลัก ที่จะนำระบบจัดการเข้ามาใช้ในการทำงาน



ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ จิรเดช เสตะพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ชัยพงศ์ ทองสว่าง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายศักดิ์ระพี รักดประจิด)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายพงศธร ศรีวิเศษ)



1.5.1 เมนูสมัครเข้าใช้งานระบบ Register E-learning

- เมนูนี้จะแสดงผลเกี่ยวกับการสมัครเข้าใช้งานระบบ E-learning โดยแบ่งออกเป็น สำหรับนิสิตนักศึกษา และ สำหรับบุคคลทั่วไป
- สำหรับนิสิตนักศึกษา จะสามารถกรอกแบบฟอร์มออนไลน์ หลังจากทำการกรอก แบบฟอร์มแล้ว ระบบจะทำการเก็บบันทึกข้อมูล เพื่อส่งต่อไปยัง เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ เพื่อทำการอนุมัติในการใช้งาน E-learning ต่อไป
- สำหรับบุคคลทั่วไป จะทำการกรอกข้อมูลเบื้องต้น ระบบจะทำการเก็บบันทึกข้อมูล เพื่อส่งต่อไปยัง เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ หลังจากนั้นจะมีการกำหนดสิทธิ์ในการใช้งานอีกครั้ง

1.5.2. เมนูบทเรียน Course Categories เมนูนี้จะแสดงผลเกี่ยวกับเนื้อหาของ บทเรียนแต่ละรายการ แบ่งเนื้อหาออกเป็น

- Choose by Course

จะเป็นการเลือกใช้งานบทเรียนตามประเภทของบทเรียนนั้นจะเป็นการเลือกใช้งานบทเรียนตามประเภทของบทเรียนนั้น

A. Theory

- Romantic – Classic - Baroque

B. History

- Romantic – Classic - Baroque

C. Intermental

- Romantic - Classic - Baroque

D. Style

- Romantic - Classic - Baroque

F. Tune


- Romantic - Classic - Baroque

Choose by Behavior

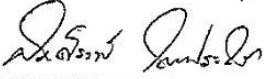
- ประเภทของบทเรียน
- ประเภทของอายุ
- ประเภทของระดับการเรียนรู้

ผู้ใช้งานสามารถเลือกบทเรียนที่จะเข้าไปเรียนได้ โดยแต่ละบทเรียนจะมีเนื้อหาแตกต่างกันออกไป

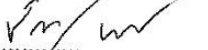

1.6 ส่วนของงานด้านออกแบบทางบริษัทจะทำการออกแบบให้ตรงตามเอกลักษณ์ของสถาบันดนตรีภัลลยาณิ - วัฒนา โดยจะต้องกำหนดและออกแบบตัวอย่างเว็บไซต์ให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนการจัดทำ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(อาจารย์ จิรเดช เสตะพันธุ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายศักดิ์ระพี รักตประจิด)

ลงชื่อ..........

(อาจารย์ ดร.ชัยพงษ์ ทองสว่าง)

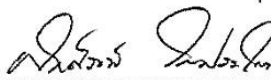
ลงชื่อ..........

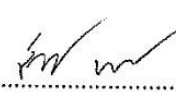
(นายพงศธร ศรีวิจิตร)


รายการที่ 2 ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพทำงานจ้าง วิเคราะห์, ออกแบบ, และพัฒนาปรับปรุงระบบเว็บไซต์ นั้นโดยตรง
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานจากของรัฐ / เอกชน ด้านจัดทำเว็บไซต์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 8 หน่วยงาน
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
- 2.6 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี นับตั้งแต่วันจดทะเบียน
- 2.7 ผู้เสนอราคาต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ จิรเดช เสตะพันธุ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายศักดิ์ระพี รักตประจิต)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ชัยพงศ์ ทองสว่าง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายพงศธร ศรีวิเศษ)



สถาบันส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์