



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด

เรื่อง ประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด ได้จัดทำโครงการระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน ด้วยเงินรายได้สถานศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อการบริหารสถานศึกษาอาชีวศึกษาให้กับผู้บริหาร คณะครู และบุคลากรทางการศึกษาได้ใช้ประโยชน์จากการพัฒนาระบบดังกล่าวภายในสถานศึกษาให้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงานเป็นการขับเคลื่อนสู่วิทยาลัยดิจิทัล (Digital College) และเป็นช่องทางสื่อสารข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ให้เข้าถึงผู้ปกครองและนักเรียนนักศึกษา จำนวน ๑ รายการ ได้แก่

- ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน ระยะเวลา ๑ ปี
จำนวน ๔,๔๐๐ ไลเซนส์ๆ ละ ๖๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๔๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด จึงประกาศประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลฯ ดังกล่าว ให้บุคลากรทางการศึกษา สถานประกอบการและบุคคลทั่วไป ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาประชาพิจารณ์เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วงของคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อเปิดเผยให้เกิดความเหมาะสม มีความโปร่งใส ยุติธรรม คำนึงและประหยัดงบประมาณของทางราชการ ผู้ที่ประสงค์ให้ข้อเสนอแนะหรือข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและทักท้วงได้โดยตรง

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด เลขที่ ๒๑๐ ถนนเทวภิบาล ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐
Email: egp@retc.ac.th

โดยผู้ที่สนใจ สามารถยื่นเอกสารได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ถึง ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. (ในวันและเวลาราชการ) หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ <http://www.retc.ac.th/> หรือสอบถามเพิ่มเติมที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓-๕๑๑๒๙๐ ต่อ ๑๓๕ โดยผู้ที่มีความประสงค์จะประชาพิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว (ชื่อ - สกุล และที่อยู่) ทางวิทยาลัยฯ จะนำความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะของผู้ที่ประสงค์ประชาพิจารณ์ไปพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสิทธิรัตน์ มิวรัตน์ไพร)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
1/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นระบบการดูแลช่วยเหลือผู้เรียนโดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- 1.1 ต้องให้บริการระบบเครื่องแม่ข่ายชนิดคลาวด์ (Cloud Server)
- 1.2 มีระบบการดูแลช่วยเหลือผู้เรียนโดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์เซิร์ฟเวอร์
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ณ ที่ตั้ง เครื่องแม่ข่ายชนิดคลาวด์ (Cloud Server)
- 1.4 มีการฝึกอบรมผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานของสถานศึกษาพร้อมระบบสนับสนุนการใช้งาน (Help Desk)
- 1.5 มีการอัปเดตคุณสมบัติระบบการดูแลช่วยเหลือผู้เรียนโดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์เซิร์ฟเวอร์

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ซอฟต์แวร์เป็นเทคโนโลยีแบบ Web Base Application ที่ปฏิบัติงานผ่านระบบ Cloud Server
- 2.2 มี Application Android และ iOS สำหรับ Smart Phone/Tablets ที่ใช้ระบบฐานข้อมูลร่วมกับระบบจัดการสถานศึกษาหลัก ประกอบด้วย Application Android และ iOS สำหรับผู้ปกครองผู้เรียน Application Android และ iOS สำหรับผู้เรียน และ Application Android และ iOS ผู้บริหารวิทยาลัยฯ/สำหรับครูผู้สอน/เจ้าหน้าที่
- 2.3 Application Android และ iOS ทั้งหมด ตามข้อ 2.2 ต้องสามารถดาวน์โหลดโดยตรงได้จาก Play Store ของ Google และ App Store ของ Apple ได้
- 2.4 มีระบบส่งออก File ข้อมูลเป็นไฟล์ชนิด Excel และ PDF
- 2.5 มี Application Android และ iOS สำหรับครูผู้สอน/เจ้าหน้าที่ สำหรับการใช้งานเช็คชื่อนักเรียนและเช็คชื่อเข้าเรียนรายวิชาได้
- 2.6 มี Application Android และ iOS สำหรับ Smart Phone/Tablets ที่ใช้ระบบฐานข้อมูลร่วมกับระบบจัดการสถานศึกษาหลักสามารถตั้งค่าการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันแบบทันทีทันใด (Real-Time)
- 2.7 ระบบรองรับการจัดการศึกษา ทุกประเภทวิชา ทุกสาขาวิชา ทุกสาขางาน ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)
- 2.8 ระบบรองรับการจัดการศึกษาหลักสูตรทั้งระยะสั้น ปวช. ปวส. ในระบบปกติและทวิภาคี

(นายทวีเกียรติ จันทะ)

ประธานกรรมการ

(นางศรัญญา เวียงแสง)

กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)

กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)

กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
2/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

- 2.9 ระบบสามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานเป็นกลุ่มผู้ใช้งาน
- 2.10 มีระบบการบริการข้อมูลทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานทุกคน เช่นข้อมูลผู้เรียน ข้อมูลสรุปจำนวนผู้เรียน ข้อมูลแผนการเรียน ข้อมูลตารางเรียน/ตารางสอน/ตารางห้องเรียน และแบบฟอร์มรายชื่อต่างๆ ทั้งบน Web base technology และ Mobile Application
- 2.11 ระบบสามารถแสดงผลข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์หรือสรุปในรูปแบบกราฟต่างๆ
- 2.12 ระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการสถานศึกษา บนระบบ Cloud Server ต้องมีรายละเอียดทางเทคนิคการทำงานประกอบด้วยโมดูล ดังต่อไปนี้
- 2.12.1 ระบบงานทะเบียน
- 2.12.1.1 รองรับการถ่ายโอนข้อมูลเข้าระบบ ศธ.02 ออนไลน์
- 2.12.1.2 รองรับการเลื่อนชั้นปี
- 2.12.1.3 รองรับการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานนักเรียน
- 2.12.1.4 รองรับการอัปโหลดรูปภาพนักเรียนนักศึกษา
- 2.12.1.5 รองรับการสร้างปฏิทินกำหนดการงานทะเบียน
- 2.12.1.6 รองรับการลงทะเบียนเรียน รวมถึงการลงทะเบียนเรียนซ้ำ/ปรับระดับคะแนน
- 2.12.1.7 รองรับการเพิ่มถอนรายวิชา
- 2.12.1.8 รองรับการพิมพ์รายงานสถานภาพนักศึกษา
- 2.12.1.9 รองรับการพิมพ์ใบรับรองผลการเรียน
- 2.12.1.10 รองรับการอนุมัติสำเร็จการศึกษา
- 2.12.1.11 รองรับการพิมพ์เอกสารหลักฐานทางการศึกษา เช่น รบ.1 รบ.2 ใบประกาศนียบัตร
- 2.12.1.12 รองรับการพิมพ์บัตรลงทะเบียนเรียนรายวิชา และแบบฟอร์มชำระค่าลงทะเบียน
- 2.12.1.13 รองรับการพิมพ์เอกสารรายงานการออกวุฒิบัตรมาตรฐานวิชาชีพ
- 2.12.2 ระบบงานพัฒนาหลักสูตรการเรียนและการสอน
- 2.12.2.1 มีรายวิชาตามมาตรฐานโครงสร้างหลักสูตรของ สอศ.
- 2.12.2.2 รองรับการตรวจสอบรายวิชาให้ตรงกับหมวดหมู่

(นายทวีเกียรติ จันทะ)
ประธานกรรมการ

(นางศรัญญา เวียงแสง)
กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)
กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)
กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
3/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

- 2.12.2.3 รองรับการตรวจสอบการใช้แผนการเรียนรู้ในแต่ละภาคเรียน
- 2.12.2.4 รองรับการคัดลอกแผนการเรียนรู้
- 2.12.2.5 รองรับการกำหนดแผนการเรียนรู้ให้กลุ่มเรียน
- 2.12.2.6 รองรับการกำหนดคาบเรียน PLC/ภาระงาน
- 2.12.2.7 รองรับการตรวจสอบรายวิชาผู้เรียน ที่มีผลการเรียนไม่สมบูรณ์
- 2.12.2.8 รองรับการสร้างกลุ่มที่สอนเฉพาะผู้เรียน ที่มีผลการเรียนไม่สมบูรณ์
- 2.12.2.9 รองรับการสร้างแบบฟอร์มหัวข้อประเมินครูผู้สอนรายวิชา
- 2.12.2.10 รองรับการสรุปผลการประเมินการสอน และสามารถคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)
- 2.12.2.11 มีระบบรองรับโครงการสอน แผนการจัดการเรียนรู้ การกำหนดหัวข้อหน่วยการสอน และการบันทึกหลังการสอน
- 2.12.2.12 รองรับการพิมพ์ตารางเรียน ตารางสอน ตารางห้องเรียน
- 2.12.2.13 รองรับรายงานสรุปรายชื่อกลุ่มนักศึกษาฝึกงาน แต่ละภาคเรียน
- 2.12.2.14 รองรับการสรุปรายงานรายวิชาที่สอนของครูผู้สอนรายบุคคล
- 2.12.2.15 รองรับเอกสารใบสำคัญเบิกเงินค่าสอนพิเศษ
- 2.12.2.16 รองรับการจัดตารางเรียนแบบปกติ หรือแบบ Block Course และสรุปข้อมูลตารางเรียนที่ไม่สมบูรณ์ให้ทราบได้
- 2.12.3 ระบบงานวัดผลและประเมินผล
 - 2.12.3.1 รองรับการสร้างปฏิทินกำหนดการงานวัดผล กำหนดได้ทั้งวันที่ และเวลา
 - 2.12.3.2 รองรับการบันทึกคะแนนตามหน่วยการสอน
 - 2.12.3.3 รองรับการส่งผลการเรียนออนไลน์
 - 2.12.3.4 รองรับการประกาศผลสอบออนไลน์
 - 2.12.3.5 รองรับการเทียบบัญญัติไตรยางศ์การให้คะแนนรายวิชา
 - 2.12.3.6 รองรับการอนุมัติผลการเรียน เป็นรายกลุ่ม รายวิชา รายชั้นปี เพื่อเร่งรัดการอนุมัติผลการเรียน

(นายทวีเกียรติ จันทะ)

ประธานกรรมการ

(นางศรัญญา เวียงแสง)

กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)

กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)

กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
4/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

- 2.12.3.7 รองรับการกำหนดฟอร์มประเมินจิตพิสัย
- 2.12.3.8 รองรับการส่งผลการเรียนรอบ 0 มส ออนไลน์
- 2.12.3.9 รองรับการอนุมัติผลการเรียนรอบ 0 มส ออนไลน์
- 2.12.3.10 รองรับการตรวจสอบการบันทึกคะแนนตามหน่วยการสอน
- 2.12.3.11 รองรับการบันทึกโอนผลการเรียนนักศึกษาเทียบโอน
- 2.12.3.12 รองรับการกำหนดวันที่ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ
- 2.12.3.13 รองรับการการปิดเศษทศนิยมที่หน่วยการสอน (เปิด/ปิด)
- 2.12.3.14 รองรับการเพิ่ม ลบ แก้ไข ผลการเรียนนักศึกษารายบุคคล
- 2.12.3.15 รองรับการพิมพ์รายงานในการตรวจสอบผลการเรียนนักศึกษา ตามช่วงเกรดเฉลี่ยที่ต้องการ หรือต่ำกว่าเกณฑ์
- 2.12.3.16 รองรับการพิมพ์รายงานในการตรวจสอบนักศึกษาที่มีผลการเรียน 0 ม.ส. ม.ผ. ข.ส. ข.ร. ข.ป.
- 2.12.3.17 รองรับการพิมพ์รายงานใบเกรดเฉลี่ยสะสม (ต2ข.)
- 2.12.3.18 รองรับการพิมพ์รายงานสรุปผลการเรียนทุกภาคเรียน
- 2.12.3.19 รองรับการตรวจสอบประวัติการแก้ไขผลการเรียน นักศึกษา
- 2.12.3.20 รองรับการพิมพ์รายงานสรุปผลการเรียน ตามแผนการเรียน
- 2.12.3.21 รองรับการพิมพ์รายงานรายงานสรุปผลการประเมินผลการเรียน
- 2.12.3.22 รองรับการพิมพ์รายงานรายงานสรุปผลการปฏิบัติการสอน
- 2.12.4 ระบบงานครูที่ปรึกษา
 - 2.12.4.1 รองรับการเช็คชื่อกิจกรรมหน้าเสาธงผ่าน Application Android และ iOS
 - 2.12.4.2 รองรับการรายงานข้อมูลการเข้าเรียนรายวิชา (Notify)
 - 2.12.4.3 รองรับการสรุปรายชื่อผู้เรียนกลุ่มเสี่ยง
 - 2.12.4.4 รองรับการรายงานข้อมูลเกรดรายวิชา

(นายทวีเกียรติ จันทะ)
ประธานกรรมการ

(นางศรัญญา เวียงแสง)
กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)
กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)
กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
5/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

2.12.4.5 รองรับการบันทึก โหมมูม และเยี่ยมบ้านผ่าน Application Android และ iOS และ
การจัดพิมพ์รายงาน

2.12.4.6 รองรับการประเมินครูที่ปรึกษาผ่าน Application Android และ iOS

2.12.4.7 รองรับการคัดกรองผู้เรียนรายบุคคลเพื่อจัดกลุ่มผู้เรียน

2.12.4.8 รองรับการพิมพ์รายงานรายชื่อผู้เรียนและผู้ปกครองที่เข้าใช้งานผ่าน Mobile
Application

2.12.4.9 รองรับการพิมพ์รายชื่อและเบอร์โทรติดต่อผู้ปกครอง

2.12.4.10 รองรับการพิมพ์รายงานแสดงผลการเรียนรู้ ใช้ติดตามผู้เรียน

2.12.4.11 รองรับการพิมพ์รายชื่อผู้เรียน เพื่อเช็คชื่อเข้าเรียนรายวิชา

2.12.5 ระบบงานครูผู้สอน

2.12.5.1 รองรับการเช็คชื่อเข้าเรียนรายวิชาผ่าน Application Android และ iOS

2.12.5.2 รองรับการจัดการข้อมูลแผนการจัดการเรียนรู้/แผนการเรียนรู้/บันทึกหลังการสอน

2.12.5.3 รองรับการจัดการข้อมูลหน่วยการเรียนรู้/หน่วยประเมินผล

2.12.5.4 รองรับการให้คะแนนตามหน่วยการเรียนรู้/หน่วยประเมินผล

2.12.5.5 รองรับการส่งคะแนนและผลการเรียนออนไลน์

2.12.5.6 รองรับการสรุปผลการประเมินการสอนของครูผู้สอน

2.12.5.7 รองรับการพิมพ์รายงานประเมินผลการเรียน วผ.1, วผ.2, วผ.3, คะแนนเก็บและ
คะแนนจิตพิสัย ได้เป็นอย่างดีน้อย

2.12.5.8 รองรับการกำหนดครูผู้สอนปฏิบัติหน้าที่สอนแทน

2.12.5.9 รองรับการกำหนด PLC/ภาระงานของตนเอง

2.12.5.10 รองรับการจัดการเรียนการสอนออนไลน์

2.12.5.11 รองรับการแก้ไขผลการเรียนและส่งผลการเรียน รอบ 0 มส.

2.12.5.12 รองรับการเตรียมข้อมูลประเมิน ว.ΠΑ

(นายทวีเกียรติ จันทะ)

ประธานกรรมการ

(นางศรัญญา เวียงแสง)

กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)

กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)

กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
6/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

2.12.6 ระบบงานปกครอง

- 2.12.6.1 รองรับการหักคะแนนความประพฤติผ่าน Application Android และ iOS
- 2.12.6.2 รองรับการเก็บประวัติการทำความดี
- 2.12.6.3 รองรับการรายงานข้อมูลผู้เรียนกลุ่มเสี่ยง
- 2.12.6.4 รองรับการจัดเก็บข้อมูลยานพาหนะของผู้เรียน
- 2.12.6.5 รองรับการบันทึกทัศนทัศน์บน
- 2.12.6.6 รองรับการพิมพ์รายงานรายชื่อผู้เรียน ทำกิจกรรมความดี
- 2.12.6.7 รายชื่อผู้เรียนถูกหักคะแนนความประพฤติ
- 2.12.6.8 รองรับการพิมพ์ใบแจ้งหักคะแนนความประพฤติ ส่งถึงผู้ปกครอง
- 2.12.6.9 รองรับการพิมพ์ใบรับรองความประพฤติ

2.12.7 ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

- 2.12.7.1 รองรับการจัดการข้อมูลกลุ่มผู้รับหนังสือ
- 2.12.7.2 รองรับการจัดการข้อมูลหนังสือรับหนังสือส่ง
- 2.12.7.3 รองรับการจัดการข้อมูลบันทึกข้อความ ประกาศ คำสั่ง
- 2.12.7.4 รองรับการเวียนหนังสือ การตรวจสอบสถานการณ์เวียนหนังสือ
- 2.12.7.5 รองรับการค้นหาหนังสือผ่าน Application Android และ iOS
- 2.12.7.6 รองรับการบันทึกหนังสือเก่า พร้อมแนบไฟล์ PDF (จากระบบอื่น)
- 2.12.7.7 รองรับการพิมพ์รายงานทะเบียนหนังสือรับ รายงานทะเบียนหนังสือส่ง
- 2.12.7.8 รายงานติดตามหนังสือ

2.12.8 ระบบลดจำนวนผู้เรียนออกเรียนกลางคันด้วย Smart Phone

- 2.12.8.1 แอปพลิเคชันครูผู้สอน บนระบบปฏิบัติการ Android และ iOS
- 2.12.8.2 แอปพลิเคชันผู้ปกครอง บนระบบปฏิบัติการ Android และ iOS
- 2.12.8.3 แอปพลิเคชันผู้เรียน บนระบบปฏิบัติการ Android และ iOS

(นายทวีเกียรติ จันทะ)

ประธานกรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)

กรรมการ

(นางศรัญญา เวียงแสง)

กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)

กรรมการและเลขานุการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
7/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

- 2.12.8.4 แอปพลิเคชันผู้บริหาร บนระบบปฏิบัติการ Android และ IOS
- 2.12.8.5 รองรับประชาสัมพันธ์ข้อความข่าวสารต่างๆ ในวิทยาลัยถึงครูผู้สอน
- 2.12.8.6 รองรับประชาสัมพันธ์ข้อความข่าวสารกิจกรรมต่างๆ ถึงผู้ปกครอง
- 2.12.8.7 รองรับประชาสัมพันธ์ข้อความข่าวสารต่างๆ ในวิทยาลัยถึงผู้เรียน
- 2.12.8.8 รองรับการบันทึกข้อมูลการรับวัคซีนโควิด-19 และโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ผ่าน Mobile Application
- 2.12.8.9 รองรับการสนทนากับครูผู้สอน ผู้ปกครอง ผู้เรียน และบุคลากรในวิทยาลัย ผ่าน Mobile Application
- 2.12.8.10 รองรับสรุปการเข้าเรียนรายวิชาของผู้เรียน ผ่าน Mobile Application
- 2.12.8.11 รองรับการชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน ผ่าน Mobile Application
- 2.12.8.12 รองรับสรุปการเข้าร่วมกิจกรรมหน้าเสาธง การเข้าเรียนรายวิชา ผ่าน Mobile Application
- 2.12.8.13 รองรับการจัดการเรียนการสอน และการสอบออนไลน์ ผ่าน Mobile Application
- 2.12.8.14 รองรับการตรวจสอบเวลาเรียน ผลการเรียนรู้ พฤติกรรม และตารางเรียนผ่าน Mobile Application
- 2.12.9 ระบบงานกิจกรรม
 - 2.12.9.1 รองรับการกำหนดเกณฑ์การประเมินวิชากิจกรรม/กิจกรรมรวมวิทยาลัย เช่น กิจกรรมชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และการประเมินผลวิชากิจกรรม แยกตามแผนก/สาขาวิชา ชั้นปี กลุ่มเรียน พร้อมทั้งสามารถพิมพ์รายงานประกาศผลการประเมินกิจกรรมได้
 - 2.12.9.2 รองรับการกำหนดข้อมูลนักศึกษาวิชาทหาร
 - 2.12.9.3 รองรับการพิมพ์รายงานประกาศผลการประเมินกิจกรรมชมรมฯ (อวท.17) รายงานผลการซ่อมกิจกรรมฯ (อวท.19)

(นายทวีเกียรติ จันทะ)
ประธานกรรมการ

(นางศรัญญา เวียงแสง)
กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)
กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)
กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
8/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

- 2.12.9.4 รองรับการกำหนดปฏิทินการงดกิจกรรมหน้าเสาธง และการกำหนดเงื่อนไขการเช็คชื่อกิจกรรมหน้าเสาธงแบบปกติ และกลุ่มฝึกงานได้
- 2.12.9.5 รองรับการพิมพ์ใบสมัครเข้าเป็นลูกเสือได้
- 2.12.10 ระบบงานแนะแนวอาชีพและการจัดหางาน
 - 2.12.10.1 รองรับการบันทึกทุนการศึกษาให้ผู้เรียน
 - 2.12.10.2 รองรับการบันทึกทุนการศึกษา (กยศ.) ให้ผู้เรียน
 - 2.12.10.3 รองรับการติดตามผู้สำเร็จการศึกษา
 - 2.12.10.4 รองรับการพิมพ์รายงานสรุปจำนวนผู้เรียนที่ได้ขอรับทุน
- 2.12.11 รองรับระบบงานวิทยบริการ และห้องสมุด
 - 2.12.11.1 รองรับการรับสื่อสารนิเทศต่างๆ ของสถานศึกษา
 - 2.12.11.2 รองรับการโอนสื่อสารนิเทศ
 - 2.12.11.3 รองรับการบันทึกยืม - คืน สื่อสารนิเทศ
 - 2.12.11.4 รองรับการพิมพ์รายงานสรุปรายชื่อผู้ยืมสื่อสารนิเทศ
 - 2.12.11.5 รองรับการพิมพ์รายงานสรุปรายชื่อสมาชิกค้างส่งสื่อสารนิเทศ
- 2.12.12 รองรับระบบงานแผนปฏิบัติการและงบประมาณ
 - 2.12.12.1 รองรับการจัดการข้อมูลแผนปฏิบัติการ
 - 2.12.12.2 รองรับการจัดการข้อมูลแผนงาน
 - 2.12.12.3 รองรับการจัดการข้อมูลโครงการ
 - 2.12.12.4 รองรับการจัดการข้อมูลรับเงินโอนจาก ง.241
 - 2.12.12.5 รองรับการจัดการข้อมูลการจูงเงินงบประมาณ เงินรายได้สถานศึกษา เงินอุดหนุนฯ
- 2.12.13 รองรับระบบงานการเงิน
 - 2.12.13.1 รองรับการจัดการข้อมูลรายละเอียดค่าลงทะเบียนเรียน
 - 2.12.13.2 รองรับการจัดการข้อมูลการรับเงินค่าลงทะเบียนเรียน

(นายทวีเกียรติ จันทะ)
ประธานกรรมการ

(นางศรียา เวียงแสง)
กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)
กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)
กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
9/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

- 2.12.13.3 รองรับการจัดการข้อมูลค่าใช้จ่ายลูกหนี้เงินยืม
- 2.12.13.4 รองรับการจัดการข้อมูลจ่ายเงินตรงให้ผู้ขาย
- 2.12.13.5 รองรับการจัดการข้อมูลการตั้งเบิกเงิน
- 2.12.13.6 รองรับการจัดการข้อมูลการรับเงินตามฎีกา
- 2.12.13.7 รองรับการจัดการข้อมูลจ่ายเงินตรงให้ผู้ขาย
- 2.12.13.8 รองรับการจัดการข้อมูลจ่ายผ่านส่วนราชการ
- 2.12.13.9 รองรับการจัดการข้อมูลการออกใบเสร็จรับเงิน
- 2.12.13.10 รองรับการผ่อนชำระค่าลงทะเบียนเรียน
- 2.12.13.11 รองรับการตรวจสอบกลุ่มเรียนของผู้เรียนที่ยังไม่ได้ชำระเงินค่าลงทะเบียน
- 2.12.13.12 รองรับการพิมพ์รายงานสรุปรายละเอียดการรับชำระเงินค่าเงินค่าลงทะเบียน
- 2.12.13.13 รองรับการพิมพ์บัตรลงทะเบียนรายวิชาและแบบฟอร์มชำระค่าลงทะเบียน เพื่อตรวจสอบค่าลงทะเบียนเรียน
- 2.12.14 รองรับระบบงานบัญชี
 - 2.12.14.1 รองรับการจัดการข้อมูลการปรับปรุงบัญชี
 - 2.12.14.2 รองรับการจัดการข้อมูลการปิดบัญชี
 - 2.12.14.3 รองรับการจัดการข้อมูลเรียกดูรายงานบัญชีแยกประเภท
 - 2.12.14.4 รองรับการจัดการข้อมูลเรียกดูรายงานงบทดลอง
- 2.12.15 รองรับระบบงานพัสดุ
 - 2.12.15.1 รองรับการจัดการข้อมูลสั่งซื้อ-สั่งจ้าง
 - 2.12.15.2 รองรับการจัดการข้อมูลการตรวจรับวัสดุ/ครุภัณฑ์
 - 2.12.15.3 รองรับการจัดการข้อมูลการรับ-เบิกวัสดุ/ครุภัณฑ์
 - 2.12.15.4 รองรับการจัดการข้อมูลวัสดุ/ครุภัณฑ์คงเหลือ
 - 2.12.15.5 รองรับการจัดการข้อมูลการคำนวณค่าเสื่อมราคา

(นายทวีเกียรติ จันทะ)

ประธานกรรมการ

(นางศรัณยา เวียงแสง)

กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)

กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)

กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
10/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

- 2.12.16 รองรับระบบงานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา
- 2.12.17 รองรับระบบการจัดการเรียนการสอนเรียนและการทดสอบออนไลน์
 - 2.12.17.1 รองรับการจัดการหน่วยการสอนออนไลน์
 - 2.12.17.2 รองรับการตรวจสอบการเข้าศึกษาหน่วยการสอนออนไลน์
 - 2.12.17.3 รองรับการสร้างแบบทดสอบออนไลน์
 - 2.12.17.4 รองรับการทำแบบทดสอบออนไลน์
 - 2.12.17.5 รองรับการตรวจสอบคะแนนที่ได้จากการทดสอบออนไลน์
 - 2.12.17.6 รองรับการสร้างหน่วยการสอนออนไลน์จากแผนการสอน
 - 2.12.17.7 รองรับการกำหนดหน่วยการสอนออนไลน์ให้กลุ่มเรียน
 - 2.12.17.8 รองรับการวิเคราะห์ชุดข้อสอบของครูที่ปรึกษา
 - 2.12.17.9 รองรับการกำหนดแบบทดสอบออนไลน์ให้กลุ่มเรียน
 - 2.12.17.10 รองรับการส่งข้อมูลอัตโนมัติของคะแนนไปเก็บยังหน่วยการสอน (ทฤษฎี ปฏิบัติ)
 - 2.12.17.11 รองรับระบบการตรวจสอบผู้เรียนระหว่างทำแบบสอบออนไลน์
 - 2.12.17.12 รองรับการวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการทำชุดข้อสอบรายกลุ่ม
- 2.12.18 รองรับข้อมูลสนับสนุนผู้บริหาร
 - 2.12.18.1 รองรับรายงานสรุปจำนวนผู้เรียนปัจจุบัน จำแนกตามกลุ่มเรียนและผู้เรียนตกค้าง
 - 2.12.18.2 รองรับรายงานสรุปผู้เรียน ที่มีผลการเรียนคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำ
 - 2.12.18.3 รองรับรายงานการจัดทำตารางเรียน ตารางสอนตามภาคเรียน
 - 2.12.18.4 รองรับรายงานการจัดแผนการสอนของครูรายบุคคล
 - 2.12.18.5 รองรับรายงานสถิติการเข้าเรียนรายวิชาของครูผู้สอน
 - 2.12.18.6 รองรับรายงานผลการปฏิบัติงานครูผู้สอนกับสมุด/แฟ้ม บันทึกผลการเรียนของผู้เรียน
 - 2.12.18.7 รองรับการติดตามผลการสรุปผลการเข้าชื่อกิจกรรมหน้าเสาธงรายสัปดาห์
 - 2.12.18.8 รองรับการรายงานผลการปฏิบัติงานของครูที่ปรึกษากับกลุ่มเรียนที่ดูแลรับผิดชอบ

(นายทวีเกียรติ จันทะ)

ประธานกรรมการ

(นางศรัญญา เวียงแสง)

กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)

กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)

กรรมการ

(นายสุรัช พิจุลย์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
11/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

2.12.18.9 รองรับการพิมพ์รายงานข้อมูลจำนวนผู้เรียนที่ออกกลางคัน เปรียบเทียบแต่ละชั้นปี
ทุกแผนกวิชา

2.12.18.10 รองรับการพิมพ์รายงานข้อมูลรายชื่อผู้เรียนกลุ่มเสี่ยง

2.12.19 รองรับข้อมูลงานบุคลากร

2.12.19.1 รองรับข้อมูลประวัติบุคลากร

2.12.19.2 รองรับข้อมูลส่วนบุคคลของครู และบุคลากรทางการศึกษา

2.12.19.3 รองรับฟังก์ชันเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานในหน้าที่ของครู และบุคลากรทางการ
ศึกษา

2.12.19.4 รองรับการลงเวลาเข้า-ออกงานโดยการสแกน Bar Code รูปถ่าย และ GPS

3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงรายละเอียดของระบบงานฯ ที่เสนอมาอย่างครบถ้วนพร้อมใบเสนอ
ราคา

3.2 ระบบใหม่ต้องสามารถนำเข้าข้อมูลของระบบงานเดิมได้เป็นอย่างดี

3.3 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

3.4 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานลักษณะเดียวกันนี้ อย่างน้อยในสถานศึกษา 3 แห่ง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ
การอาชีวศึกษา ย้อนหลังภายใน 2 ปี นับจากประกาศนี้

3.5 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของระบบซอฟต์แวร์ฯ ที่ใช้ในการเสนอราคาในครั้งนี้
แนบมาด้วยในวันยื่นเสนอราคา เพื่อยืนยันการเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของ
ลิขสิทธิ์

4. รายละเอียดความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการฝึกอบรมบุคลากร และเจ้าหน้าที่ ของสถานศึกษาที่รับผิดชอบการถ่ายโอนข้อมูล
เดิมจากระบบบริหารจัดการเดิม เข้าสู่ระบบงานใหม่ ให้มีความเข้าใจในขั้นตอนการถ่ายโอนข้อมูล (Data
Migration) ได้เป็นอย่างดี

(นายทวีเกียรติ จันทะ)
ประธานกรรมการ

(นางศรณูญา เวียงแสง)
กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)
กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)
กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน
ประจำปีงบประมาณ 2569

หน้า
12/12

รหัส

ชื่อ ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามช่วยเหลือผู้เรียน

- 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการฝึกอบรมบุคลากร และเจ้าหน้าที่ ของสถานศึกษา ให้สามารถใช้งานระบบการดูแลช่วยเหลือผู้เรียนโดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ ได้เป็นอย่างดี
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาบุคลากรของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนการตอบคำถามในปัญหาละอุปสรรค การใช้งานระบบการดูแลช่วยเหลือผู้เรียนโดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ ผ่านโทรศัพท์สำนักงาน โทรศัพท์มือถือ หรือโซเชียลต่างๆ ให้บุคลากร และเจ้าหน้าที่ของสถานศึกษา ดังนี้
 - 4.3.1. วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.00-20.00น.
 - 4.3.2. วันเสาร์ - วันอาทิตย์ และวันนักขัตฤกษ์ เวลา 09.00-17.00น.
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าเช่าสัญญาณอินเทอร์เน็ต ณ พื้นที่ติดตั้งระบบคลาวด์เซิร์ฟเวอร์
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของเครื่องแม่ข่ายคลาวด์ ระบบการดูแลช่วยเหลือผู้เรียนโดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์เซิร์ฟเวอร์
- 4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องอัปเดตคุณสมบัติระบบการดูแลช่วยเหลือผู้เรียนโดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ กรณีมีการเพิ่มเติมคุณสมบัติใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ กับทางสถานศึกษา

(นายทวีเกียรติ จันทะ)

ประธานกรรมการ

(นางศรัญญา เวียงแสง)

กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปาปะเก)

กรรมการ

(นายอนุภัทร ศรีทอง)

กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิจุลย์)

กรรมการและเลขานุการ