



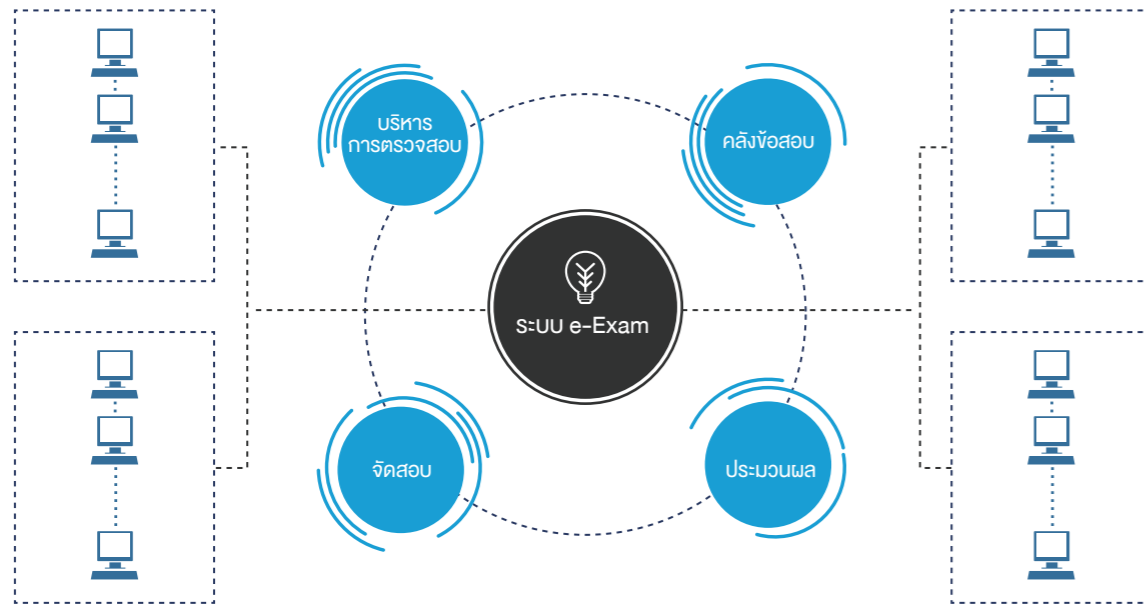
DATA NEXT

e-Exam Solution

บริษัท ดาต้า เน็กซ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม. 10310
โทร. 02-257-7230

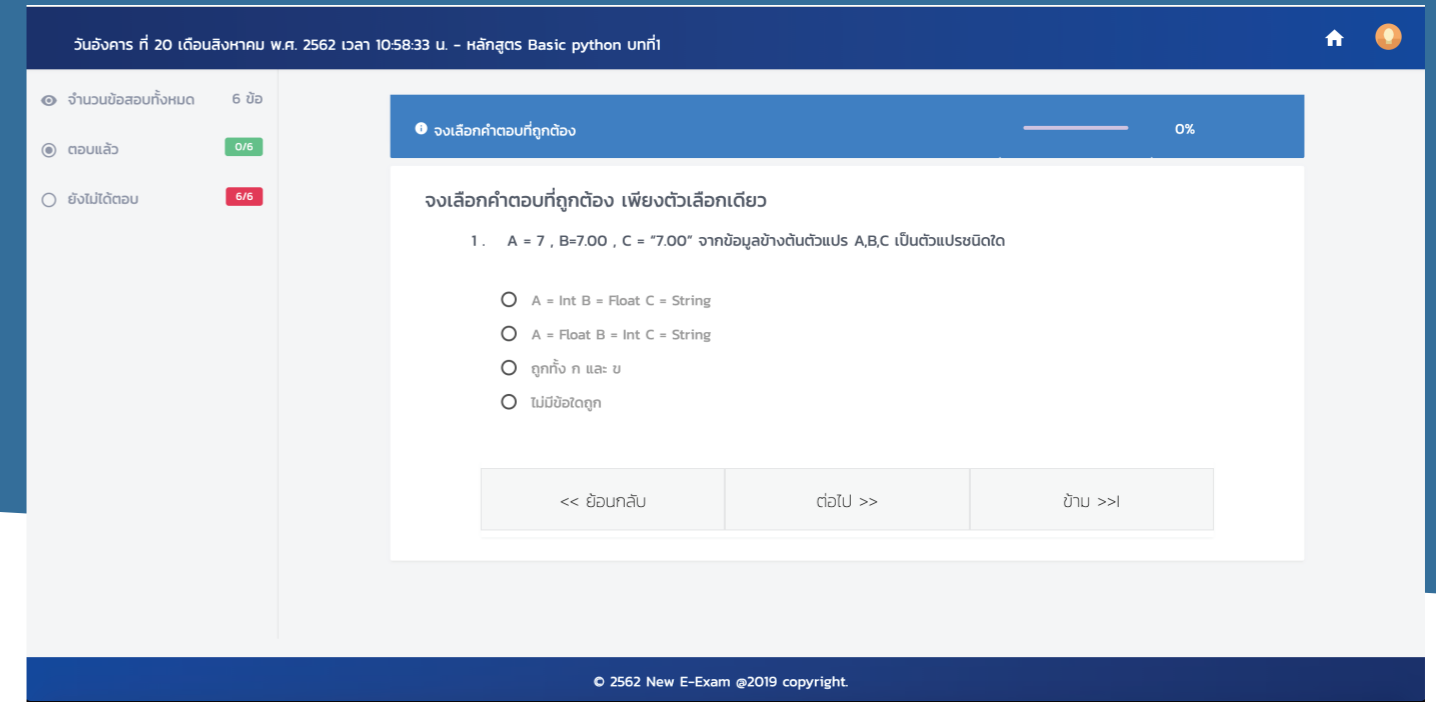
ระบบ e-Exam

e-Exam หรือ การทดสอบแบบออนไลน์ เป็นการทดสอบในรูปแบบต่าง ๆ ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งได้รับความนิยมและถูกใช้งานอย่างแพร่หลายทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อเป็นข้อมูลในการระบุและเลือกผู้สมัคร e-Exam ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเปลี่ยนแปลงการทดสอบด้วยกระดาษ (Paper-Based Test) ให้เป็นการทดสอบขั้นสูงที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพผ่านทางระบบออนไลน์ ทั้งนี้การใช้ e-Exam จะช่วยลดเวลาและทรัพยากรต่าง ๆ ที่ใช้ในการทดสอบ นอกจากนี้ e-Exam สามารถรองรับรูปแบบการทดสอบที่มีการใช้สารสนเทศผสมผสานและทันสมัย เช่น ภาพ เสียง วิดีทัศน์ ฯลฯ โดยระบบ e-Exam ของเราเป็นไปตามมาตรฐาน QTI และสามารถรองรับกับการสอบขนาดใหญ่ได้



ประโยชน์ของระบบ e-Exam

- ลดค่าใช้จ่ายในการจัดสอบ**
การทดสอบในรูปแบบปกติจะต้องใช้ทรัพยากรและบุคลากรจำนวนมากในการบริหารจัดการ เช่น การจัดพิมพ์ จัดเก็บ การขนส่ง เป็นต้น e-Exam สามารถช่วยลดต้นทุนในการจัดสอบได้อย่างมาก
- สะดวก รวดเร็ว ลดระยะเวลา**
e-Exam สามารถลดเวลาในการแจกจ่ายและนำส่งข้อสอบ การจัดรูปแบบการทดสอบ การประกาศผลสอบ เป็นต้น ผลการทดสอบ e-Exam สามารถแสดงได้ทันทีหลังการทดสอบเสร็จสิ้น
- ความปลอดภัยสูง**
e-Exam เป็นกระบวนการสอบแบบออนไลน์ ขั้นตอนการทดสอบในแต่ละช่วงสามารถตรวจสอบและควบคุมได้ นอกจากนี้ระบบ e-Exam สามารถทำการทดสอบด้วยรูปแบบการทดสอบที่ไม่ซ้ำกัน ได้ไม่จำกัดจำนวน และยังมีมาตรการต่าง ๆ ที่สามารถนำมาใช้เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการทดสอบได้
- ความยืดหยุ่นในการใช้งาน**
ปัจจุบันรูปแบบการทดสอบและ तरहของข้อสอบมีความซับซ้อนมากขึ้น e-Exam มีขีดความสามารถในการรองรับคุณสมบัติและความต้องการดังกล่าวได้ เช่น การใช้งานมัลติมีเดีย การจัดชุดคำถาม การปรับระดับความยากง่าย เป็นต้น
- รูปแบบคำถาม**
e-Exam รองรับมาตรฐาน IMS Question และ Test Interoperability specification (QTI) ซึ่งกำหนดรูปแบบมาตรฐานสากลสำหรับข้อสอบ และ สนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบการทดสอบแบบออนไลน์อื่น ๆ



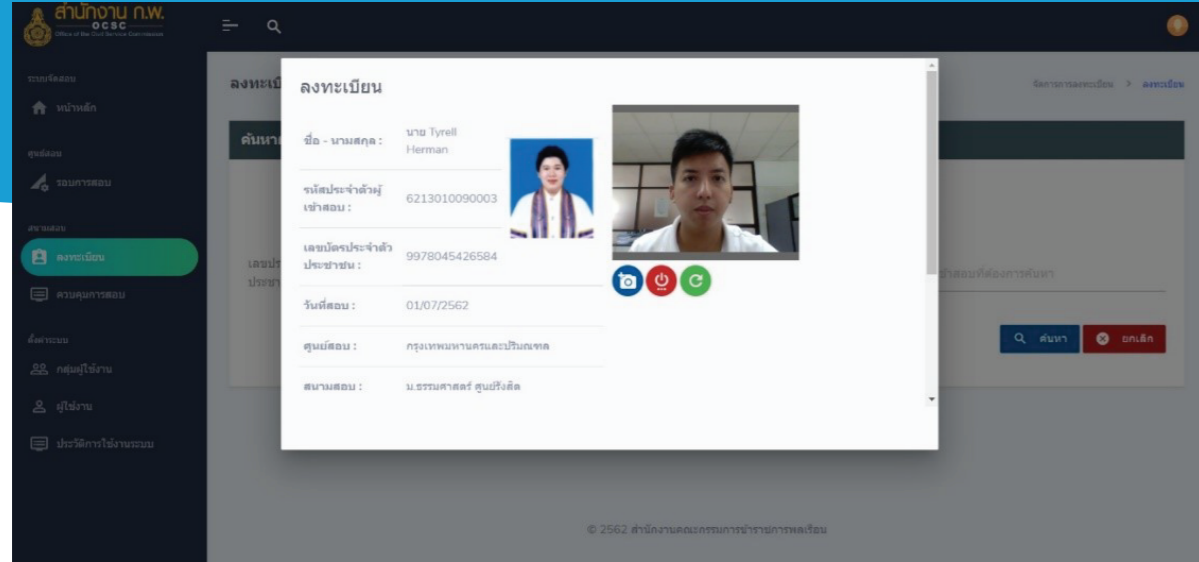
รูปภาพหน้าจอ e-Exam (Education)

จุดเด่นของบริการ

- การสร้างข้อสอบ**
 - สร้างข้อสอบ คำตอบ ได้ง่ายสลับเปลี่ยนคำตอบ และสามารถส่งออก / นำเข้าข้อสอบสู่ระบบได้
 - เพิ่มรูปภาพ, เสียง, คลิปวิดีโอ ลงในคำถามและคำตอบ รวมถึงแทรกสูตรทางคณิตศาสตร์ลงในคำถามและคำตอบได้
 - ประมวลผลคำตอบ ประมวลผลคะแนนได้
- การสร้างการสอบ**
 - สร้าง นำเข้า และส่งออก การสอบได้
 - เลือก / เรียงลำดับข้อคำถาม สลับเปลี่ยนข้อคำถาม และจัดกลุ่มข้อคำถามได้
 - ระบุเวลาในการทำแบบทดสอบ น้ำหนักและการให้คะแนน รวมถึงจุดตัดของคะแนนได้
- การนำเข้าข้อมูลผู้เข้าสอบ**
 - นำเข้าข้อมูลผู้เข้าสอบโดยตรงสู่โปรแกรม และตรวจสอบตัวตนของผู้เข้ารับการทดสอบได้
 - ระบุข้อมูลส่วนตัว คุณสมบัติในการจำแนกผู้เข้าสอบได้
 - กำหนดแบบทดสอบที่เหมาะสมกับผู้เข้ารับการทดสอบ
- การควบคุมการสอบ**
 - สามารถกำหนดข้อจำกัด / เงื่อนไข, การจับเวลา และจำนวนข้อสอบสูงสุดของการทดสอบ
 - สามารถใช้งาน iPad หรือ โทรศัพท์ Android ได้
 - มี Dashboard สำหรับผู้ควบคุมการสอบในการเริ่มพัก และหยุด การทดสอบ
- การรายงานผลการสอบ**
 - สามารถเข้าชม คัดกรอง และส่งออกผลการทดสอบ และเก็บข้อมูลต่าง ๆ ระหว่างการทดสอบได้
 - สามารถสร้างรายงานผลคะแนนรายบุคคลและกลุ่ม
 - สามารถส่งออกคะแนนดิบในรูปแบบ MS EXCEL สำหรับการวิเคราะห์ผลทางสถิติ

ระบบจัดสอบ

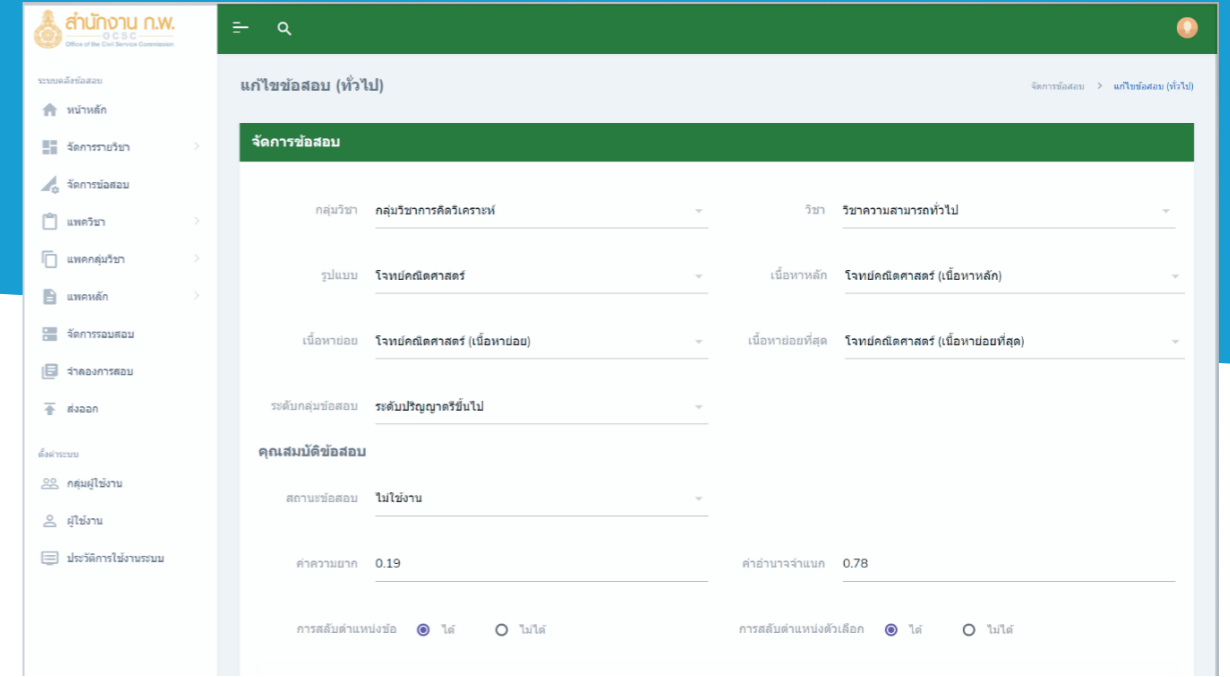
ระบบจัดสอบ มีหน้าที่ในการบริหารจัดการงานต่าง ๆ ในเว็บสอบทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการตรวจสอบผู้เข้าสอบ การแจกชุดข้อสอบ ให้ตรงตามเลขที่นั่งสอบ การควบคุมเวลาการสอบ การกดเวลาสอบ และหลังการสอบจะทำการตรวจข้อสอบ และส่งข้อมูลกระดาษคำตอบ ให้กับระบบประมวลผลและสถิติ



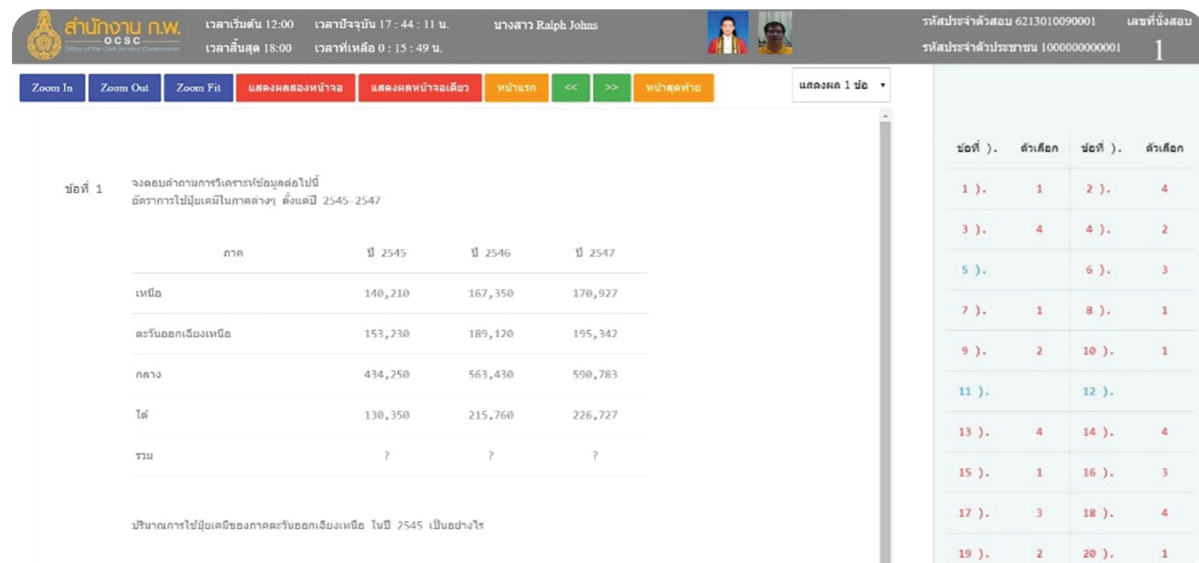
รูปภาพหน้าจอ การลงทะเบียนก่อนการสอบ

ระบบคลังข้อสอบ

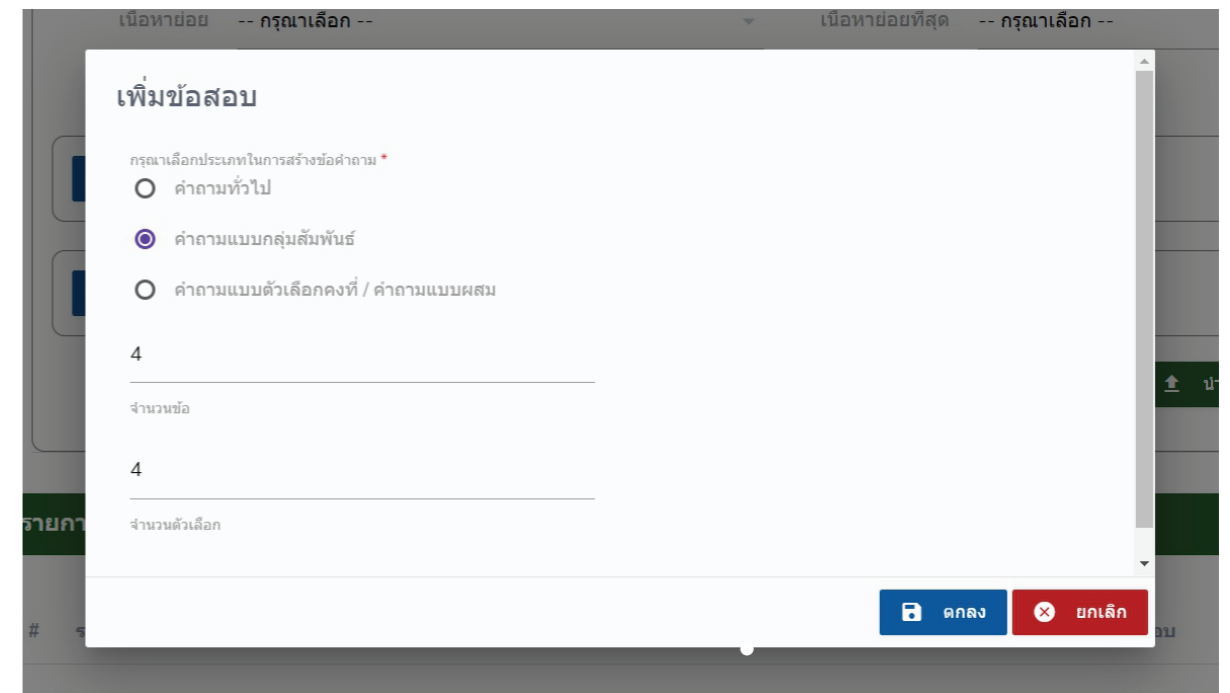
ระบบคลังข้อสอบ เป็นระบบที่ใช้สำหรับ การสร้างข้อสอบ จัดเก็บข้อสอบ และจัดชุดข้อสอบ รวมถึงระบบฐานข้อมูลข้อสอบ โดยจะมีระบบงานย่อยอยู่ 3 ระบบ คือ ระบบสร้างข้อสอบ, ระบบฐานข้อมูลข้อสอบ, ระบบจัดชุดข้อสอบ



รูปภาพหน้าจอ จัดการข้อสอบ



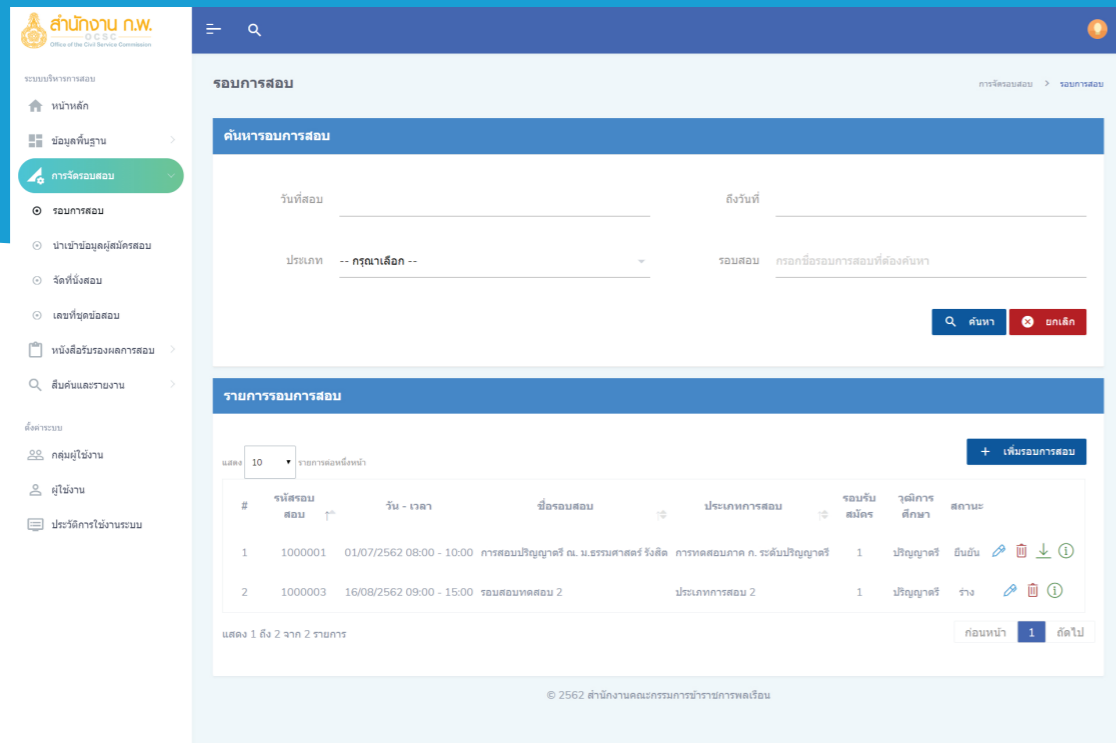
รูปภาพหน้าจอ ดำเนินการสอบ



รูปภาพหน้าจอ เพิ่มข้อสอบ

ระบบบริหารการสอบ

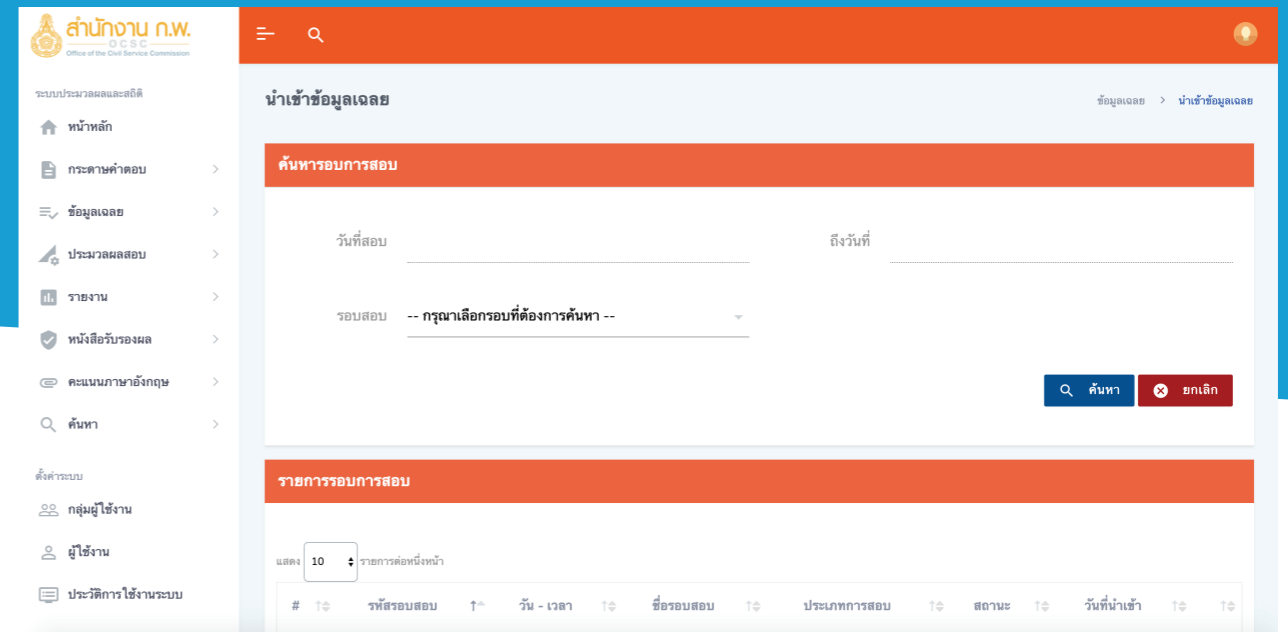
ระบบบริหารการสอบ มีหน้าที่จัดตั้งที่นั่งสอบ โดยนำเข้าข้อมูลผู้มีสิทธิ์สอบจากระบบรับสมัครสอบ และข้อมูลเลขที่ชุดข้อสอบจากระบบจัดสอบ แล้วนำส่งข้อมูลเลขที่ที่นั่งสอบให้กับระบบรับสมัครสอบเพื่อทำการประกาศเลขที่ที่นั่งสอบ หลังการสอบจะส่งข้อมูลผลการสอบ, ผู้ที่ผ่านการรับรอง ให้กับระบบรับสมัครสอบเพื่อประกาศผลการสอบหรือพิมพ์หนังสือรับรอง



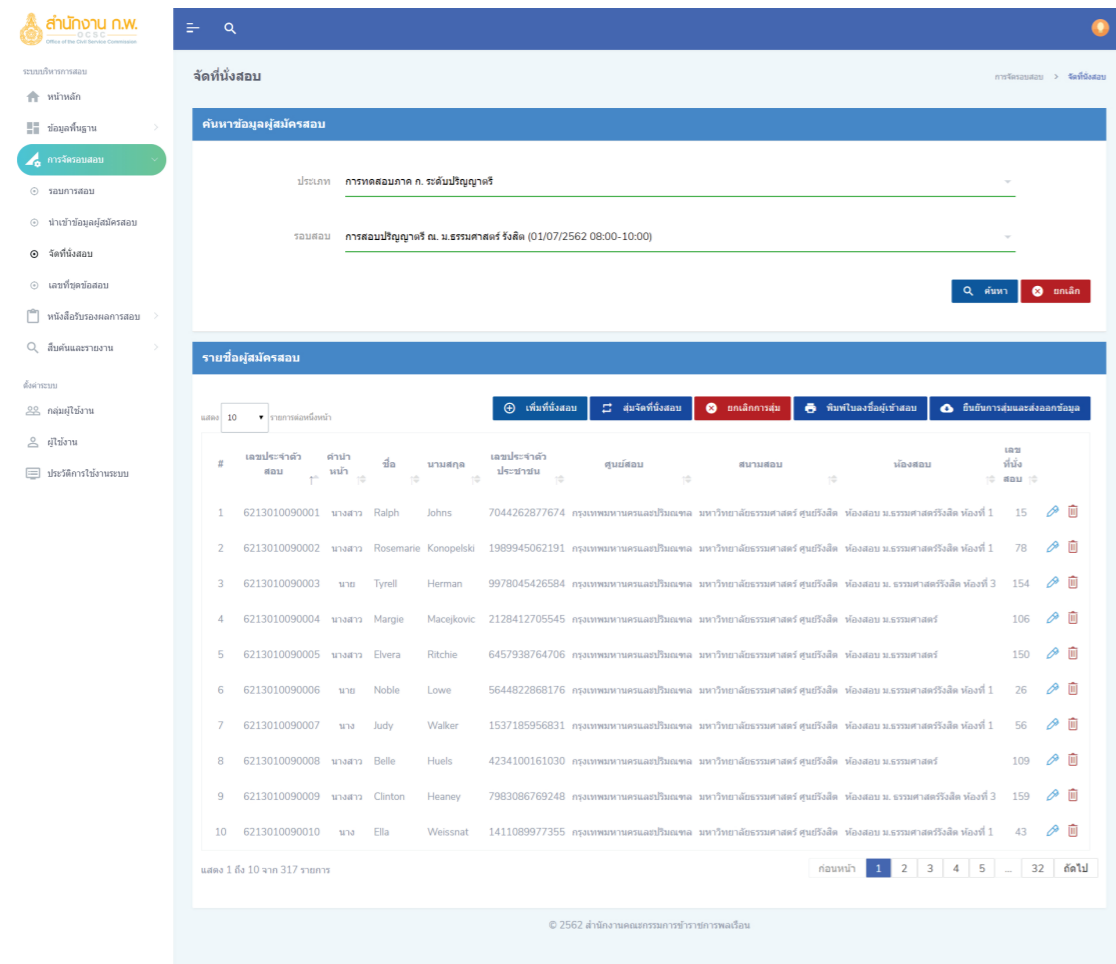
รูปภาพหน้าจอ ค้นหา

ระบบประมวลผลและสถิติ

ระบบประมวลผลและสถิติ มีหน้าที่ตรวจสอบ โดยรับข้อมูลจากระบบจัดสอบและระบบคลังข้อสอบ หลังจากตรวจสอบแล้วจัดส่งผลการสอบให้ระบบบริหารการสอบ และทำการวิเคราะห์ข้อสอบ รวมถึงวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง



รูปภาพหน้าจอ ค้นหา



รูปภาพหน้าจอ สุ่มจัดที่นั่งสอบ

ข้อมูลผู้เข้าสอบและเลขที่ชุดข้อสอบ											
ผู้สอบ		วิเคราะห์ข้อสอบรายข้อ			วิเคราะห์ข้อสอบรายตัวเลือก			ค่าสถิติพื้นฐาน			
เลขประจำตัวผู้สมัคร	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	วิชาภาษาอังกฤษ	วิชาชีววิทยา	วิชาสังคมศึกษา	คะแนนรวม	ผลสอบ	ค้นหา
6213010090001	นางสาว	Ralph	Johns	10	10	10	10	40	ผ่าน		
6213010090002	นางสาว	Rosemarie	Konopelski	10	10	10	10	40	ผ่าน		
6213010090003	นาย	Tyrell	Herman	2	2	2	2	8	ไม่ผ่าน		
6213010090004	นางสาว	Margie	Macejkovic	1	1	1	1	4	ไม่ผ่าน		
6213010090005	นางสาว	Elvera	Ritchie	4	4	4	4	16	ไม่ผ่าน		
6213010090006	นาย	Noble	Lowe	2	2	2	2	8	ไม่ผ่าน		
6213010090007	นาง	Judy	Walker	2	2	2	2	8	ไม่ผ่าน		
6213010090008	นางสาว	Belle	Huels	1	1	1	1	4	ไม่ผ่าน		
6213010090009	นางสาว	Clinton	Heaney	4	4	4	4	16	ไม่ผ่าน		
6213010090010	นาง	Ella	Weissnat	2	2	2	2	8	ไม่ผ่าน		
6213010090011	นาย	Cesar	Pagac	2	2	2	2	8	ไม่ผ่าน		
6213010090012	นาง	Darion	Sipes	1	1	1	1	4	ไม่ผ่าน		
6213010090013	นาย	Kylie	Ruecker	4	4	4	4	16	ไม่ผ่าน		
6213010090014	นางสาว	Arlo	Wintheiser	2	2	2	2	8	ไม่ผ่าน		

รูปภาพหน้าจอ แสดงผลการสอบ

