

**กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบ**  
**เพื่อยกระดับสมรรถนะความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์**  
**ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น**

วันที่ ๑ วันที่ ๒๕ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
<b>วันพฤหัสบดี ที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗</b>		
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	หอประชุม
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด โดย ดร.ฐิตินันท์ นันทะศรี ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษามุกดาหาร	หอประชุม
๐๙.๐๐ - ๐๙.๔๕ น.	ชี้แจงการขับเคลื่อนการยกระดับผลการประเมิน PISA โดย นายศักดิ์ รุ่งแสง ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
๐๙.๔๕ - ๑๐.๐๐ น.	กิจกรรมทบทวนความรู้เกี่ยวกับ PISA โดยคณะวิทยากรจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านการอ่าน โดยคณะวิทยากรด้าน การอ่านจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านคณิตศาสตร์ โดยคณะวิทยากร ด้านคณิตศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๒
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านวิทยาศาสตร์ โดย รศ.ดร.ปฐมาภรณ์ พิมพ์ทอง และคณะวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์จากโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๑
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารเที่ยง	โรงอาหาร
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านการอ่าน โดยคณะวิทยากรด้าน การอ่านจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านคณิตศาสตร์ โดยคณะวิทยากร ด้านคณิตศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๒
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านวิทยาศาสตร์ โดย รศ.ดร.ปฐมาภรณ์ พิมพ์ทอง และคณะวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์จากโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๑

หมายเหตุ ๑. รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องอบรมแต่ละสาขา เข้าเวลา ๑๐.๐๐ น. และบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ น.

๒. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

**กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบ**  
**เพื่อยกระดับสมรรถนะความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์**  
**ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น**

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๕ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
<b>วันศุกร์ ที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗</b>		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	ห้องอบรม
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาเกณฑ์การให้คะแนนข้อสอบด้านการอ่าน โดย อาจารย์ธิดิภัทร จรุงชัยกุลเจริญและคณะวิทยากรด้านการอ่านจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาเกณฑ์การให้คะแนนข้อสอบด้านคณิตศาสตร์ โดยคณะวิทยากรด้านคณิตศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๒
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาเกณฑ์การให้คะแนนข้อสอบด้านวิทยาศาสตร์ โดย รศ.ดร.ปัฐมาภรณ์ พิมพ์ทอง และคณะวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๑
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการวิพากษ์และนำเสนอการทำข้อสอบด้านการอ่าน โดย อาจารย์ธิดิภัทร จรุงชัยกุลเจริญและคณะวิทยากรด้านการอ่านจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
	อบรมเชิงปฏิบัติการวิพากษ์และนำเสนอการทำข้อสอบด้านคณิตศาสตร์ โดยคณะวิทยากรด้านคณิตศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๒
	อบรมเชิงปฏิบัติการวิพากษ์และนำเสนอการทำข้อสอบด้านวิทยาศาสตร์ โดย รศ.ดร.ปัฐมาภรณ์ พิมพ์ทอง และคณะวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๑
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิด	หอประชุม

- หมายเหตุ** ๑. รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องอบรมแต่ละสาขา เข้าเวลา ๑๐.๐๐ น. และบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ น.  
 ๒. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

**กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบ**  
**เพื่อยกระดับสมรรถนะความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์**  
**ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น**

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๓ - ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
<b>วันเสาร์ ที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๗</b>		
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	หอประชุม
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด โดย ดร.ฐิตินันท์ นันทะศรี ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษามุกดาหาร	หอประชุม
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ชี้แจงการขับเคลื่อนการยกระดับผลการประเมิน PISA โดย ดร.ธงชัย ชิวปรีชา และกิจกรรมทบทวนความรู้เกี่ยวกับ PISA โดยคณะวิทยากร จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านการอ่าน โดย อาจารย์ธิดิภัทร จรุงชัยกุลเจริญและคณะวิทยากรด้านการอ่านจากโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านคณิตศาสตร์ โดย รศ.ดร.เวชฤทธิ์ อังกะภัทรขจร และคณะวิทยากรด้านคณิตศาสตร์จากโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๒
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านวิทยาศาสตร์ โดย รศ.ดร.ปฐมาภรณ์ พิมพิทอง และคณะวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์จากโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๑
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารเที่ยง	โรงอาหาร
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านการอ่าน โดย อาจารย์ธิดิภัทร จรุงชัยกุลเจริญและคณะวิทยากรด้านการอ่านจากโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านคณิตศาสตร์ โดย รศ.ดร.เวชฤทธิ์ อังกะภัทรขจร และคณะวิทยากรด้านคณิตศาสตร์จากโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๒
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบด้านวิทยาศาสตร์ โดย รศ.ดร.ปฐมาภรณ์ พิมพิทอง และคณะวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์จากโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๑

หมายเหตุ ๑. รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องอบรมแต่ละสาขา เข้าเวลา ๑๐.๐๐ น. และบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ น.

๒. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

**กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบ**  
**เพื่อยกระดับสมรรถนะความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์**  
**ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น**

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๓ - ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
<b>วันอาทิตย์ ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗</b>		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	ห้องอบรม
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาเกณฑ์การให้คะแนนข้อสอบด้านการอ่าน โดย อาจารย์ธิดิภัทร จรุงชัยกุลเจริญและคณะวิทยากรด้านการอ่านจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาเกณฑ์การให้คะแนนข้อสอบด้านคณิตศาสตร์ โดย รศ.ดร.เวชฤทธิ์ อังกนะภัทรขจร และคณะวิทยากรด้านคณิตศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๒
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาเกณฑ์การให้คะแนนข้อสอบด้านวิทยาศาสตร์ โดย รศ.ดร.ปัฐมาภรณ์ พิมพ็ทอง และคณะวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๑
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการวิพากษ์และนำเสนอการทำข้อสอบด้านการอ่าน โดย อาจารย์ธิดิภัทร จรุงชัยกุลเจริญและคณะวิทยากรด้านการอ่านจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอประชุม
	อบรมเชิงปฏิบัติการวิพากษ์และนำเสนอการทำข้อสอบด้านคณิตศาสตร์ โดย รศ.ดร.เวชฤทธิ์ อังกนะภัทรขจร และคณะวิทยากรด้านคณิตศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๒
	อบรมเชิงปฏิบัติการวิพากษ์และนำเสนอการทำข้อสอบด้านวิทยาศาสตร์ โดย รศ.ดร.ปัฐมาภรณ์ พิมพ็ทอง และคณะวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	หอสมุดชั้น ๑
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิด	หอประชุม

หมายเหตุ ๑. รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องอบรมแต่ละสาขา เข้าเวลา ๑๐.๐๐ น. และบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ น.

๒. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม