



สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ปฏิวัติการสอน สู่ห้องเรียน 4.0

ด้วย **Google**
for Education

दनัยศักดิ์ กาโร

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	1
ICT กับครูในยุค 4.0	1
รู้จัก Google for Education	6
ชุดเครื่องมือหลักใน Google for Education	7
บทที่ 2 บริหารจัดการข้อมูลออนไลน์ด้วย Google Drive	19
คุณสมบัติของ Google Drive	19
แนะนำการใช้งาน Google Drive	20
การเข้าใช้งาน Google Drive	20
การสร้างโฟลเดอร์และเอกสารใหม่	23
การสร้างเอกสารใหม่	24
การอัปโหลดข้อมูลขึ้น Google Drive	30
การจัดการกับข้อมูลและเอกสาร	35
การประยุกต์ใช้งานสำหรับการเรียนการสอน	41
บทที่ 3 สร้างห้องเรียนออนไลน์ด้วย Google Classroom	45
คุณสมบัติของ Google Classroom	45
แนะนำการใช้งาน Google Classroom	46
การเข้าใช้งาน Google Classroom	46
การใช้งานในส่วนของผู้สอน	47
เริ่มต้นสร้างชั้นเรียน	50
เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล (Theme)	52
จัดการข้อมูลนักเรียน	55
การปรับตั้งค่าการใช้งานในส่วนของนักเรียน	58
การปรับตั้งค่าของชั้นเรียน	60
การเพิ่มครูผู้สอนเข้าชั้นเรียน	61
การสร้างประกาศในชั้นเรียน	64
การสร้างการบ้าน	72
การตรวจการบ้าน	74

การสร้างคำถาม	76
การโพสซ้ำ	78
การใช้งานในส่วนของผู้เรียน	79
การเข้าร่วมชั้นเรียน	79
เมนูและฟังก์ชันการทำงาน	82
การสร้างประกาศ (Post) ของผู้เรียน	84
การส่งการบ้าน	84
การประยุกต์ใช้งานสำหรับการเรียนการสอน	86
บทที่ 4 สร้างข้อสอบออนไลน์ด้วย Google Forms	89
คุณสมบัติของ Google Form	89
แนะนำการใช้งาน Google Forms	90
การเข้าใช้งาน Google Forms	90
การสร้างข้อคำถามในรูปแบบต่าง ๆ	93
การประยุกต์ใช้ Google Forms สำหรับการจัดการเรียนการสอน	104
การสร้างแบบทดสอบก่อนเรียน	104
การสร้างแบบทดสอบหลังเรียน	119
การนำแบบทดสอบไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน	122
การนำข้อสอบไปฝังไว้ในหน้าเว็บไซต์	126
การส่งข้อสอบไปยัง Social Network	127
การตรวจผลคะแนนแบบทดสอบ	129
การดูข้อมูลสรุปของการทำแบบทดสอบ	130
การดูผลการตอบแยกเป็นรายข้อ	132
การดูผลการตอบของนักเรียนแต่ละคน	132
การสร้างไฟล์สรุปคะแนน	133
การปิดการทำแบบทดสอบ	134
บทที่ 5 การพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Google Sites	137
คุณสมบัติของ Google Sites	137
แนะนำการใช้งาน Google Sites	138
แนะนำการใช้งานหน้าจอและเมนูการทำงาน	139
การสร้างเว็บไซต์ด้วย Google Sites เบื้องต้น	141
ขั้นตอนที่ 1 การออกแบบรูปแบบหน้าตาเว็บไซต์	142
ขั้นตอนที่ 2 การสร้างหน้าเว็บไซต์	145
ขั้นตอนที่ 3 การแทรกเนื้อหาลงในเว็บไซต์	153
ขั้นตอนที่ 4 การเผยแพร่เว็บไซต์	167

การประยุกต์ใช้ Google Sites สำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ทางการศึกษา	170
กรณีศึกษาที่ 1 : การพัฒนาเว็บไซต์รายวิชา	171
ขั้นตอนการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์	171
ขั้นตอนการสร้างปรับแต่งหน้าตาเว็บไซต์	171
ขั้นตอนการสร้างหน้าเว็บไซต์ตามโครงสร้าง	173
ขั้นตอนการเพิ่มเนื้อหาและตกแต่งเว็บไซต์	173
ขั้นตอนการการตั้งชื่อเว็บไซต์สำหรับการเผยแพร่	180
กรณีศึกษาที่ 2 : การพัฒนาเว็บไซต์ครูผู้สอน	181
ขั้นตอนการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์สำหรับครู	181
ขั้นตอนการสร้างและปรับแต่งหน้าตาเว็บไซต์ครู	181
ขั้นตอนการพัฒนาหน้าเว็บไซต์ครูตามโครงสร้าง	182
ขั้นตอนการเพิ่มเนื้อหาและตกแต่งเว็บไซต์ครู	183
ขั้นตอนการการตั้งชื่อเว็บไซต์และการเผยแพร่	186
ตัวอย่างเว็บไซต์ที่สร้างและพัฒนาด้วย Google Sites	187
บรรณานุกรม	191
ดัชนี	193
ประวัติผู้เขียน	195