



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์

20301

เอกสารการสอนชุดวิชา

หน่วยที่ 9-15

# เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

Educational Technology and Communication



B0050990

ห้องสมุดวพ.นครราชสีมา



ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ.....	(3)
รายละเอียดชุดวิชา.....	(8)
วิธีการศึกษา.....	(10)
<b>หน่วยที่ 9 สื่อเสียงเพื่อการศึกษา .....</b>	<b>9-1</b>
แผนการสอนประจำหน่วย .....	9-2
ตอนที่ 9.1 สามัญทัศน์สื่อเสียงเพื่อการศึกษา .....	9-4
เรื่องที่ 9.1.1 ความหมายและความสำคัญของสื่อเสียงเพื่อการศึกษา .....	9-6
เรื่องที่ 9.1.2 ประเภทของสื่อเสียงเพื่อการศึกษา .....	9-8
เรื่องที่ 9.1.3 รูปแบบของสื่อเสียงเพื่อการศึกษา .....	9-11
เรื่องที่ 9.1.4 แนวทางการเลือกใช้สื่อเสียงเพื่อการศึกษา.....	9-13
เรื่องที่ 9.1.5 แนวทางการใช้สื่อเสียงเพื่อการศึกษา.....	9-16
ตอนที่ 9.2 รายการวิทยุกระจายเสียง ตำราเสียง และนิตานเสียงเพื่อการศึกษา.....	9-19
เรื่องที่ 9.2.1 รายการวิทยุกระจายเสียงเพื่อการศึกษา.....	9-22
เรื่องที่ 9.2.2 ตำราเสียงเพื่อการศึกษา .....	9-27
เรื่องที่ 9.2.3 นิตานเสียงเพื่อการศึกษา.....	9-34
บรรณานุกรม .....	9-41
<b>หน่วยที่ 10 สื่อภาพเพื่อการศึกษา .....</b>	<b>10-1</b>
แผนการสอนประจำหน่วย .....	10-2
ตอนที่ 10.1 สามัญทัศน์สื่อภาพเพื่อการศึกษา .....	10-4
เรื่องที่ 10.1.1 ความหมายและความสำคัญของสื่อภาพเพื่อการศึกษา .....	10-6
เรื่องที่ 10.1.2 ประเภทและรูปแบบสื่อภาพเพื่อการศึกษา .....	10-9
เรื่องที่ 10.1.3 แนวทางการเลือกสื่อภาพเพื่อการศึกษา.....	10-12
เรื่องที่ 10.1.4 แนวทางการใช้สื่อภาพเพื่อการศึกษา.....	10-15
ตอนที่ 10.2 รายการวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา ภาพเคลื่อนไหวเพื่อการศึกษา และตำราภาพเพื่อการศึกษา .....	10-18
เรื่องที่ 10.2.1 รายการวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา.....	10-20

เรื่องที่ 10.2.2	ภาพเคลื่อนไหวเพื่อการศึกษา.....	10-24
เรื่องที่ 10.2.3	ตำราภาพเพื่อการศึกษา .....	10-28
บรรณานุกรม	.....	10-32

## หน่วยที่ 11 สื่อสามมิติและสื่อนิทรรศการเพื่อการศึกษา..... 11-1

แผนการสอนประจำหน่วย	.....	11-2
ตอนที่ 11.1 สื่อสามมิติเพื่อการศึกษา.....		11-4
เรื่องที่ 11.1.1	ความหมายและความสำคัญของสื่อสามมิติเพื่อการศึกษา .....	11-6
เรื่องที่ 11.1.2	ประเภทสื่อสามมิติเพื่อการศึกษา.....	11-8
เรื่องที่ 11.1.3	รูปแบบสื่อสามมิติเพื่อการศึกษา.....	11-17
เรื่องที่ 11.1.4	แนวทางการเลือกใช้สื่อสามมิติเพื่อการศึกษา .....	11-19
เรื่องที่ 11.1.5	แนวทางการใช้สื่อสามมิติเพื่อการศึกษา.....	11-20
ตอนที่ 11.2 สื่อนิทรรศการเพื่อการศึกษา .....		11-24
เรื่องที่ 11.2.1	ความหมายและความสำคัญของสื่อนิทรรศการเพื่อการศึกษา.....	11-26
เรื่องที่ 11.2.2	ประเภทของสื่อนิทรรศการเพื่อการศึกษา.....	11-28
เรื่องที่ 11.2.3	รูปแบบของสื่อนิทรรศการเพื่อการศึกษา.....	11-32
เรื่องที่ 11.2.4	แนวทางการเลือกใช้สื่อนิทรรศการเพื่อการศึกษา .....	11-34
เรื่องที่ 11.2.5	การใช้สื่อนิทรรศการเพื่อการศึกษา.....	11-36
บรรณานุกรม	.....	11-40

## หน่วยที่ 12 สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ..... 12-1

แผนการสอนประจำหน่วย	.....	12-2
ตอนที่ 12.1 สาัมัญทัศน์สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา.....		12-4
เรื่องที่ 12.1.1	ความหมายและความสำคัญของสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา....	12-6
เรื่องที่ 12.1.2	ประเภทของสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา.....	12-9
เรื่องที่ 12.1.3	หลักการออกแบบและผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา.....	12-14
เรื่องที่ 12.1.4	การเลือกและการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา .....	12-22
ตอนที่ 12.2 สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาแบบออนไลน์.....		12-31
เรื่องที่ 12.2.1	สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาประเภทเว็บไซต์ .....	12-33
เรื่องที่ 12.2.2	สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาประเภทบทเรียนผ่านเครือข่าย คอมพิวเตอร์ .....	12-37
เรื่องที่ 12.2.3	สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาประเภทโทรทัศน์ผ่านเครือข่าย คอมพิวเตอร์ .....	12-44
เรื่องที่ 12.2.4	สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาประเภทการประชุมทางไกล .....	12-50

ตอนที่ 12.3 สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาแบบออฟไลน์ .....	12-56
เรื่องที่ 12.3.1 สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาประเภทบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน .....	12-57
เรื่องที่ 12.3.2 สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาประเภทชุดการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์	12-63
เรื่องที่ 12.3.3 สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	12-67
บรรณานุกรม .....	12-72

## หน่วยที่ 13 สื่อสังคมเพื่อการศึกษา ..... 13-1

แผนการสอนประจำหน่วย .....	13-2
ตอนที่ 13.1 สามัญทัศน์สื่อสังคมเพื่อการศึกษา.....	13-4
เรื่องที่ 13.1.1 ความหมายและความสำคัญของสื่อสังคมเพื่อการศึกษา .....	13-6
เรื่องที่ 13.1.2 ประเภทของสื่อสังคมเพื่อการศึกษา.....	13-9
เรื่องที่ 13.1.3 รูปแบบของสื่อสังคมเพื่อการศึกษา.....	13-14
เรื่องที่ 13.1.4 การเลือกสื่อสังคมเพื่อการศึกษา .....	13-18
เรื่องที่ 13.1.5 การใช้สื่อสังคมเพื่อการศึกษา.....	13-21
ตอนที่ 13.2 สื่อสังคมเพื่อการศึกษาด้านการนำเสนอผลงาน .....	13-26
เรื่องที่ 13.2.1 ความหมายและความสำคัญของสื่อสังคมเพื่อการศึกษา ด้านการนำเสนอผลงาน .....	13-27
เรื่องที่ 13.2.2 ประเภทและรูปแบบของสื่อสังคมเพื่อการศึกษาด้านการนำเสนอ ผลงาน.....	13-29
ตอนที่ 13.3 สื่อสังคมเพื่อการศึกษาด้านการสร้างเครือข่าย.....	13-34
เรื่องที่ 13.3.1 ความหมายและความสำคัญของสื่อสังคมเพื่อการศึกษา ด้านการสร้างเครือข่าย .....	13-35
เรื่องที่ 13.3.2 ประเภทและรูปแบบของสื่อสังคมเพื่อการศึกษาด้านการสร้าง เครือข่าย.....	13-37
บรรณานุกรม .....	13-42

## หน่วยที่ 14 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาสำหรับการจัดการศึกษาที่บ้าน ..... 14-1

แผนการสอนประจำหน่วย .....	14-2
ตอนที่ 14.1 สามัญทัศน์การจัดการศึกษาที่บ้าน .....	14-4
เรื่องที่ 14.1.1 ความหมายและความสำคัญของการจัดการศึกษาที่บ้าน.....	14-6
เรื่องที่ 14.1.2 ปัจจัยต่อการจัดการศึกษาที่บ้าน .....	14-10
เรื่องที่ 14.1.3 รูปแบบการจัดการศึกษาที่บ้าน .....	14-13

ตอนที่ 14.2 เทคโนโลยีการศึกษาภควันตภาพที่บ้าน.....	14-16
เรื่องที่ 14.2.1 เทคโนโลยีการศึกษาภควันตภาพกับการศึกษาภควันตภาพที่บ้าน	14-17
เรื่องที่ 14.2.2 ขั้นตอนการจัดการศึกษาภควันตภาพที่บ้าน .....	14-23
ตอนที่ 14.3 การจัดการศึกษาที่บ้านในประเทศไทยและต่างประเทศ .....	14-29
เรื่องที่ 14.3.1 พัฒนาการการจัดการศึกษาที่บ้านในสังคมไทย.....	14-30
เรื่องที่ 14.3.2 การจัดการศึกษาที่บ้านในประเทศไทย .....	14-34
เรื่องที่ 14.3.3 การจัดการศึกษาที่บ้านในต่างประเทศ.....	14-36
บรรณานุกรม .....	14-43

<b>หน่วยที่ 15 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาในชุมชน .....</b>	<b>15-1</b>
แผนการสอนประจำหน่วย .....	15-2
ตอนที่ 15.1 สามัญทัศน์เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาในชุมชน .....	15-4
เรื่องที่ 15.1.1 ความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ในชุมชน .....	15-5
เรื่องที่ 15.1.2 ประเภทและรูปแบบของเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาในชุมชน..	15-9
ตอนที่ 15.2 แหล่งวิทยาการในชุมชน.....	15-12
เรื่องที่ 15.2.1 ศูนย์การเรียนรู้ในชุมชน.....	15-15
เรื่องที่ 15.2.2 พิพิธภัณฑ์และอุทยานการศึกษา.....	15-19
เรื่องที่ 15.2.3 โบราณสถานและศาสนสถาน.....	15-27
เรื่องที่ 15.2.4 สถานประกอบการ.....	15-33
เรื่องที่ 15.2.5 เทคโนโลยีสารสนเทศ .....	15-35
ตอนที่ 15.3 ภูมิปัญญาท้องถิ่น .....	15-38
เรื่องที่ 15.3.1 สื่อบุคคล .....	15-39
เรื่องที่ 15.3.2 สื่อพื้นบ้าน .....	15-42
บรรณานุกรม .....	15-52