

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	ความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยีทางการศึกษา - ความหมายของคำว่าเทคโนโลยี - ความหมายของคำว่าเทคโนโลยีทางการศึกษา - การนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน - สาเหตุที่ต้องนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในวงการศึกษา	1-6
2	การศึกษากับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี - การเปลี่ยนแปลงของสังคมและเทคโนโลยี - การศึกษาที่เปลี่ยนแปลงไปกับความเกี่ยวข้องของเทคโนโลยี	7-12
3	นวัตกรรมการศึกษา - ความหมายของนวัตกรรมการศึกษา - ความจำเป็นของนวัตกรรมการศึกษา - วิธีการต่อต้านนวัตกรรม - นวัตกรรมการศึกษา รูปแบบต่าง ๆ - การสอนเพื่อพัฒนาสมรรถภาพของมนุษย์ - การสอนแบบจุลภาค - ศูนย์การเรียน - การสอนเป็นคณะ - การสอนแบบกลุ่มสัมพันธ์ - การสอนแบบโปรแกรม - การสอนแบบสืบสวนสอบสวน - การสอนแบบเบญจฉันท	13-90

- การสอนแบบให้เด็กเรียนด้วยตนเอง
- การสอนแบบวิธีใช้ชุดการสอน
- หน่วยการเรียนรู้
- การเรียนแบบไม่แบ่งชั้น

4 สื่อการเรียนการสอน

91-113

- ความหมายของสื่อการเรียนการสอน
- ประเภทของสื่อการเรียนการสอน
- คุณค่าของสื่อการเรียนการสอน
- การเลือกเครื่องมือเทคโนโลยีทางการศึกษา
- เกณฑ์ในการเลือกสื่อการเรียนการสอน
- การใช้สื่อการเรียนการสอน
- จุดมุ่งหมายในการใช้สื่อการเรียนการสอน
- หลักทั่วไปในการใช้สื่อการเรียนการสอน
- การผลิตสื่อการเรียนการสอนจากวัสดุท้องถิ่นและวัสดุราคาเบา

5 ศูนย์พัฒนาวิศวกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษาในประเทศไทย

115-165

- ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- ศูนย์บริษัทเพื่อการศึกษา
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ศูนย์ภูมิภาควิศวกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
- วิศวกรรมและเทคโนโลยีในการจัดสถานประกอบการศึกษา

ภาคผนวก

- แนวคิดเกี่ยวกับนวัตกรรมการศึกษา โดย รศ.ดร.เป็รื่อง กุมุท 167-175

บรรณานุกรม

177-179