



สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ใบสั่งซื้อชุดสื่อการเรียนการสอน  
ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001  
สาขาเครื่องกล / ไฟฟ้า / โยธา / คอมพิวเตอร์

ชื่อผู้สั่งซื้อ.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....สถานที่ทำงาน.....

ที่อยู่.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail.....

จำนวนที่สั่งซื้อ.....รายการ

ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ.....

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ : โปรดแนบ ใบสั่งซื้อพร้อมรายการชุดสื่อการเรียนการสอนที่ท่านต้องการซื้อไปด้วย

งานการตลาด

☎ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Website: [www.itedonline.com](http://www.itedonline.com) E-mail : [itedshop@ited.kmutnb.ac.th](mailto:itedshop@ited.kmutnb.ac.th)



โทรศัพท์ 0-2555-2000 ต่อ 2311 / 0-2586-9017

โทรสาร 0-2585-7590

# ใบรายการสื่อการเรียนการสอน

## สาขาเครื่องกล

### 1. ชุดสื่อการเรียนการสอน (Instructional Material Package : IMP)

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการเรียนการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MI 01001	กลศาสตร์เครื่องมือกล <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 180 หน้า / คู่มือผู้เรียน 124 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 10 หัวข้อ</li> <li>• ชุดทดลองกลศาสตร์เครื่องมือกล <ul style="list-style-type: none"> <li>- คานดีดคานงัด / โมเมนต์</li> <li>- พื้นเอียง / แรงเสียดทาน</li> <li>- ลิ้ม</li> <li>- ล้อและเพลา</li> <li>- รอก</li> <li>- แร่ง / จุดศูนย์ถ่วง</li> </ul> </li> </ul>	39,900.- 5,700.- 5,600.- 7,300.- 2,500.- 3,600.- 7,900.- 7,300.-	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
2.	ITED-MI 02001	งานวัดละเอียด <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 203 หน้า / คู่มือผู้เรียน 154 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	3,900.-	.....
3.	ITED-MI 02002	งานกลึงเบื้องต้น 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 103 หน้า / คู่มือผู้เรียน 76 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	2,600.-	.....
4.	ITED-MI 02007	ทฤษฎีฝึกฝีมือเบื้องต้น (Bench work) <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 240 หน้า / คู่มือผู้เรียน 191 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	7,200.-	.....
5.	ITED-MI 03001	ชิ้นส่วนเครื่องกล (ระดับ ปวช.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 203 หน้า / คู่มือผู้เรียน 148 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	5,200.-	.....
6.	ITED-MI 03002	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 175 หน้า / คู่มือผู้เรียน 111 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>• หุ่นจำลองเรื่องการฉายภาพระบวมที่ 1</li> </ul>	7,100.- 3,100.- 4,000.-	..... ..... .....
7.	ITED-MI 03003	การบำรุงรักษาเครื่องจักรอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 165 หน้า / คู่มือผู้เรียน 147 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	4,700.-	.....
8.	ITED-MI 04001	นิวแมติกส์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 308 หน้า / คู่มือผู้เรียน 250 หน้า</li> <li>• สไลด์อิเล็กทรอนิกส์</li> <li>• บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน MCAI 10 แผ่น</li> <li>• ชุดสัญลักษณ์แม่เหล็กสำหรับกิจกรรมกลุ่ม</li> <li>• โมเดลพลาสติก OHP (นิวแมติกส์ไฟฟ้า) 4 ชุด</li> <li>• ชุดทดลอง / สวิตช์นิวแมติกส์และนิวแมติกส์ไฟฟ้าพื้นฐาน พร้อมขาตั้งและตู้เก็บอุปกรณ์ และกล่องควบคุมนิวแมติกส์ไฟฟ้าพื้นฐาน พร้อมสายไฟต่อวงจร</li> <li>• ชุดตัวอย่างการใช้งานจริง (Option) 1 ชุด</li> </ul>	260,900.- 4,000.- 5,800.- 9,500.- 2,500.- 8,900.- 188,200.- 42,000.-	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

## สาขาเครื่องกล

### 1. ชุดสื่อการเรียนการสอน (Instructional Material Package : IMP) (ต่อ)

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
9.	ITED-MI 04003	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 310 แผ่น / คู่มือผู้เรียน 233 แผ่น</li> <li>• สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 15 แผ่น</li> <li>• ชุดสัญลักษณ์แม่เหล็กสำหรับกิจกรรมกลุ่ม 1 ชุด</li> </ul>	<b>12,300.-</b> 4,900.- 4,900.- 2,500.-	..... ..... ..... .....
10.	ITED-MI 07005	การส่งถ่ายกำลัง <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือผู้สอน 177 หน้า / คู่มือผู้เรียน 131 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>• โมเดลพลาสติก 10 ชุด</li> </ul>	<b>31,600.-</b> 3,400.- 28,200.-	..... ..... .....

### 2. สื่อการสอน (Teaching Aids Unit : TAU)

#### 2.1 สาขา ช่างกลโรงงาน

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 02001	เวอร์เนียคาลิปเปอร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>• โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	<b>3,650.-</b> 550.- 3,100.-	..... ..... .....
2.	ITED-MT 02002	ไมโครมิเตอร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>• โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	<b>3,650.-</b> 650.- 3,000.-	..... ..... .....
3.	ITED-MT 02003	ใบวัดมุม <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	  2,000.-	  .....
4.	ITED-MT 02004	บรรทัดวัดมุมสากล 1 (การแบ่ง การอ่านค่าส่วนประกอบ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>• โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	<b>2,600.-</b> 400.- 2,200.-	..... ..... .....
5.	ITED-MT 02005	บรรทัดวัดมุมสากล 2 (การวัด การนำไปใช้) <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	  2,300.-	  .....
6.	ITED-MT 02007	นาฬิกาวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	  3,200.-	  .....
7.	ITED-MT 02008	เกจก้ำมปู <ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>• โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	<b>3,200.-</b> 400.- 2,800.-	..... ..... .....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
8.	ITED-MT 02009	เกจทรงกระบอก <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,280.- 480.- 2,800.-	..... ..... .....
9.	ITED-MT 02011	การใช้เครื่องมือบนโต๊ะ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	400.-	.....
10.	ITED-MT 02012	ลักษณะของฟันตะไบ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	550.-	.....
11.	ITED-MT 02013	มุมของฟันตะไบลายตัดไขว้ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	1,950.- 400.- 1,550.-	..... ..... .....
12.	ITED-MT 02014	งานตัดเขื่อนด้วยกรรไกร <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	500.-	.....
13.	ITED-MT 02015	งานเจาะ 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	550.-	.....
14.	ITED-MT 02016	งานเจาะ 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	480.-	.....
15.	ITED-MT 02018	วิธีจับยึดมีดกลึง <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	1,980.- 400.- 1,580.-	..... ..... .....
16.	ITED-MT 02019	งานกลึงเรียว <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,220.- 400.- 1,820.-	..... ..... .....
17.	ITED-MT 02021	งานสกัด <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	450.-	.....
18.	ITED-MT 02022	งานตัดวัสดุด้วยมุมลิ้ม (สกัด) <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	550.-	.....
19.	ITED-MT 02024	เลื่อยมือ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	630.-	.....
20.	ITED-MT 02025	หัวแบ่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	1,600.- 400.- 1,200.-	..... ..... .....
21.	ITED-MT 02026	ประเภทของเครื่องไส <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	500.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
22.	ITED-MT 02028	ความเร็วรอบ ความเร็วตัด • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
23.	ITED-MT 02029	การแบ่ง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • โหมดพลาสติก 1 ชุด	2,880.- 400.- 2,480.-	..... ..... .....
24.	ITED-MT 02030	การกดอัดขึ้นรูป • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โหมดพลาสติก 1 ชุด	1,820.-	.....
25.	ITED-MT 02031	การจับยึดชิ้นงานเบื้องต้น • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	450.-	.....
26.	ITED-MT 02032	ชนิดของตัวกำหนดตำแหน่งในงานจับยึด • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	500.-	.....
27.	ITED-MT 02033	ชนิดของตัวรองรับชิ้นงานในงานจับยึด • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
28.	ITED-MT 02034	ตัวจับยึดชิ้นงานแบบแผ่นกด • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	500.-	.....
29.	ITED-MT 02035	ตัวจับยึดชิ้นงานแบบท็อกเกิล • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	500.-	.....
30.	ITED-MT 02036	การกำหนดความหนาผิวงาน • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
31.	ITED-MT 02041	เครื่องไสช่วงสั้น • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • โหมดพลาสติก 1 ชุด	2,220.- 400.- 1,820.-	..... ..... .....
32.	ITED-MT 02043	ระบบงานสวมและพิักัดความเื้อ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • โหมดพลาสติก 1 ชุด	2,780.- 580.- 2,200.-	..... ..... .....

## 2.2 สาขา แมคคานิควิศวกรรม

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 03001	งานย้าหมุด • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
2.	ITED-MT 03002	โบลท์อัด (Fitting Bolt) • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,600.-	.....
3.	ITED-MT 03003	แบริ่งลูกกลิ้งกลม • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • โมเดลพลาสติก 1 ชุด	<b>3,160.-</b> 860.- 2,300.-	..... ..... .....
4.	ITED-MT 03005	การส่งกำลังด้วยเฟือง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,700.-	.....
5.	ITED-MT 03006	การเกิดการกัดลึกที่โคนฟัน (Under Cut) • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,300.-	.....
6.	ITED-MT 03007	การส่งกำลังด้วยสายพาน • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,500.-	.....
7.	ITED-MT 03008	มาตรฐานเกลียว • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	830.-	.....
8.	ITED-MT 03009	งานตัดเกลียวด้วยมือ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	340.-	.....
9.	ITED-MT 03014	ริมเมอร์ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	400.-	.....

## 2.3 วิชา ไฮดรอลิกส์

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 04001	กระบอกสูบทำงาน 2 ทาง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,400.-	.....
2.	ITED-MT 04002	วาล์วกันกลับชนิดมีน้ำมันควบคุม • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,800.-	.....
3.	ITED-MT 04003	วาล์วควบคุมอัตราการไหลแบบปรับค่าได้มีวาล์วกันกลับภายใน • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,600.-	.....
4.	ITED-MT 04004	วงจรควบคุมแบบใช้น้ำมันย้อนกลับ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,500.-	.....
5.	ITED-MT 04005	วาล์วควบคุมทิศทาง 4 / 3 • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,500.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
6.	ITED-MT 04008	วาล์วระบายความดันแบบควบคุมโดยมีวาล์วช่วย • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,400.-	.....
7.	ITED-MT 04016	ปั๊มเวนแบบสมดุล ( Balanced Vane Pump ) • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,700.-	.....

## 2.4 วิชา นิวแมติกส์

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 04006	วงจรแยกสัญญาณควบคุมแบบคาสเคด • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,300.-	.....
2.	ITED-MT 04007	วาล์ว 3 / 2 แบบลูกบอล • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,400.-	.....
3.	ITED-MT 04010	วงจรควบคุมการทำงานของกระบอกลูกสูบทำงานทางเดียว • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,300.-	.....
4.	ITED-MT 04011	วงจรควบคุมการทำงานของกระบอกลูกสูบทำงาน 2 ทาง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,880.- 480.- 2,400.-	..... ..... .....
5.	ITED-MT 04012	วงจรควบคุมการทำงานของกระบอกลูกสูบโดยทางอ้อม • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,300.-	.....
6.	ITED-MT 04013	วงจรควบคุมการทำงานของกระบอกลูกสูบด้วยวาล์วกันกลับสองทาง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,400.-	.....
7.	ITED-MT 04014	วงจรควบคุมการทำงานของกระบอกลูกสูบด้วยวาล์วความดันสองทาง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,400.-	.....
8.	ITED-MT 04015	วงจรควบคุมความเร็วของกระบอกลูกสูบ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,500.-	.....

## 2.5 วิชา งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 2100-1009

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 04029	ระบบนิวแมติกส์ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	740.-	.....
2.	ITED-MT 04030	การผลิตลมอัด - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	500.-	.....
3.	ITED-MT 04031	ถังลมอัดและการส่งจ่ายลมอัด - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	680.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
4.	ITED-MT 04032	การปรับปรุงคุณภาพลมอัด - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	700.-	.....
5.	ITED-MT 04033	อุปกรณ์ทำงานตามแนวเส้นตรง - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	650.-	.....
6.	ITED-MT 04034	อุปกรณ์ทำงานตามแนวเส้นรอบวง - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
7.	ITED-MT 04035	อุปกรณ์ควบคุมทิศทาง - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	680.-	.....
8.	ITED-MT 04036	วาล์วควบคุมทิศทางแบบ 2 ทาง และ 3 ทาง - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
9.	ITED-MT 04037	วาล์วควบคุมทิศทางแบบ 4 ทาง - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
10.	ITED-MT 04038	วาล์วควบคุมทิศทางแบบ 5 ทาง - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
11.	ITED-MT 04039	วาล์วช่วยควบคุมทิศทาง - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
12.	ITED-MT 04040	อุปกรณ์ควบคุมความเร็วในการเคลื่อนที่ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	580.-	.....
13.	ITED-MT 04041	อุปกรณ์ควบคุมความดันและอุปกรณ์ควบคุมขั้นตอนในการทำงาน - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
14.	ITED-MT 04042	การกำหนดรหัสของอุปกรณ์นิวแมติกส์และวงจรพื้นฐาน - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	700.-	.....
15.	ITED-MT 04043	ระบบไฮดรอลิกส์เบื้องต้น - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	630.-	.....

## 2.6. วิชา งานเชื่อม

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 06001	สัญลักษณ์งานเชื่อมมาตรฐาน AWS • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,500.- 400.- 2,100.-	..... ..... .....
2.	ITED-MT 06002	เครื่องบังคับแก๊ส • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
3.	ITED-MT 06003	เปลวไฟเชื่อมและตัดแก๊ส • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....



## 2.7. เรื่อง ชุดเฟื่องแพลนเน็ตตารี

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07021	ชุดเฟื่องแพลนเน็ตตารี 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,800.- 900.- 2,900.-	..... ..... .....
2.	ITED-MT 07022	ชุดเฟื่องแพลนเน็ตตารี 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>หุ่นจำลอง 1 ชุด</li> </ul>	8,900.- 900.- 8,000.-	..... ..... .....
3.	ITED-MT 07032	ชุดเฟื่องแพลนเน็ตตารี 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	4,230.- 630.- 3,600.-	..... ..... .....
4.	ITED-MT 07040	ชุดเฟื่องแพลนเน็ตตารี 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>หุ่นจำลอง 1 ชุด</li> </ul>	10,650.- 650.- 10,000.-	..... ..... .....

## 2.8. วิชา การส่งถ่ายกำลัง

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07023	กลไกต้อโยง 4 ชั้น (เปลี่ยนแปลงตามองศาการเคลื่อนที่) <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,940.- 580.- 2,360.-	..... ..... .....
2.	ITED-MT 07024	กลไกต้อโยง 4 ชั้น (กำหนดเป็นระยะทางเคลื่อนที่) <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,640.- 580.- 3,060.-	..... ..... .....
3.	ITED-MT 07025	กลไกสไลเดอร์แครง <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,100.- 400.- 2,700.-	..... ..... .....
4.	ITED-MT 07026	กลไกสกีทชโยค <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,000.- 400.- 2,600.-	..... ..... .....
5.	ITED-MT 07027	กลไกควิครีเทินแบบแครงเซฟเบอร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,100.- 400.- 2,700.-	..... ..... .....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
6.	ITED-MT 07028	กลไกควิครีเทินแบบแดร์กลิงค์ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,200.- 400.- 2,800.-	..... ..... .....
7.	ITED-MT 07029	กลไกควิครีเทินแบบวิทเวริช <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,100.- 400.- 2,700.-	..... ..... .....
8.	ITED-MT 07030	กลไกควิครีเทินแบบออฟเซ็ทสไลเตอร์แคว้ง <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,000.- 400.- 2,600.-	..... ..... .....
9.	ITED-MT 07031	ลูกเบี้ยว <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,980.- 580.- 3,400.-	..... ..... .....

## 2.9 วิชา เครื่องยนต์เบื้องต้น

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07001	เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,900.- 400.- 2,500.-	..... ..... .....
2.	ITED-MT 07002	เครื่องยนต์โรตารี <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,550.- 450.- 3,100.-	..... ..... .....
3.	ITED-MT 07009	เครื่องยนต์ดีเซล 2 จังหวะ (ลิ้นไอเสียคู่) <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,100.-	.....
4.	ITED-MT 07051	เครื่องยนต์เบนซิน 2 จังหวะ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,300.- 400.- 1,900.-	..... ..... .....
5.	ITED-MT 07052	เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,900.- 400.- 2,500.-	..... ..... .....

## 2.10 ระบบจุดระเบิด

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07003	หลักการทํางานของหน้าทองขาว <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,650.- 450.- 2,200.-	..... ..... .....
2.	ITED-MT 07004	หัวเทียน <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	500.-	.....
3.	ITED-MT 07038	ระบบจุดระเบิด <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,280.- 580.- 2,700.-	..... ..... .....
4.	ITED-MT 07039	มอเตอร์สตาร์ทแบบเฟืองขับโอเวอร์รันทิ่งคลัตช์ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,380.- 580.- 2,800.-	..... ..... .....
5.	ITED-MT 07011	วงจรไฟเผาหัวเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,750.- 450.- 2,300.-	..... ..... .....

## 2.11 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07010	ปั๊มแรงดันต่ำแบบลูกสูบทํางานจังหวะเดียว <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,200.-	.....
2.	ITED-MT 07013	การตรวจสอบหัวฉีด <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	500.-	.....
3.	ITED-MT 07014	ตัวเร่งฉีดน้ำมันดีเซล <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,700.- 400.- 2,300.-	..... ..... .....
4.	ITED-MT 07015	เกอร์เวอร์เนอร์สูญญากาศ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,880.- 580.- 2,300.-	..... ..... .....
5.	ITED-MT 07016	เกอร์เวอร์เนอร์กลไกแบบ RQ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,900.- 400.- 2,500.-	..... ..... .....
6.	ITED-MT 07041	ปั๊มแรงดันต่ำแบบใบสไลด์ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,300.-	.....

## 2.12 ระบบหล่อลื่น

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07005	ปั๊มน้ำมันเครื่องแบบเฟืองขับ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	1,900.-	.....

## 2.13 ระบบบังคับเลี้ยว

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07045	เกียร์พวงมาลัยแบบลูกปืนหมุนวน <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,600.- 400.- 2,200.-	..... ..... .....
2.	ITED-MT 07046	เกียร์พวงมาลัยแบบเฟืองสะพาน <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,300.-	.....

## 2.14 ระบบส่งกำลังรถยนต์

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07018	ระบบเกียร์แบบซิงโครเมช <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,700.-	.....
2.	ITED-MT 07019	ทอร์คคอนเวอร์เตอร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>หุ่นจำลอง 1 ชุด</li> </ul>	12,750.- 650.- 12,100.-	..... ..... .....
3.	ITED-MT 07034	ชุดเฟืองท้ายรถยนต์ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>หุ่นจำลอง 1 ชุด</li> </ul>	9,850.- 450.- 9,400.-	..... ..... .....
4.	ITED-MT 07042	คลัตช์แบบไดอะแฟรมสปริง <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,800.- 400.- 2,400.-	..... ..... .....
5.	ITED-MT 07043	คลัตช์แบบคอยล์สปริง <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,900.- 400.- 2,500.-	..... ..... .....
6.	ITED-MT 07044	คลัตช์หลายแผ่น <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,000.- 400.- 2,600.-	..... ..... .....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
7.	ITED-MT 07047	เกียรติธรรมดา 5 เกียรติ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	3,700.-	.....
8.	ITED-MT 07049	คลังค์แรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,800.-	.....

## 2.15 ระบบเบรก

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07048	แม่ปั๊มเบรก 2 วงจร <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,600.- 400.- 2,200.-	..... ..... .....
2.	ITED-MT 07050	หม้อลมเบรก <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,600.- 400.- 2,200.-	..... ..... .....
3.	ITED-MT 07054	เบรกดรัมแบบคูเพิล็กซ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,180.- 400.- 1,780.-	..... ..... .....
4.	ITED-MT 07055	เบรกดรัมแบบเซอร์โว <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,180.- 400.- 1,780.-	..... ..... .....
5.	ITED-MT 07057	เบรกดิสแบบก้ามปูเบรกยึดแน่น <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,260.- 480.- 1,780.-	..... ..... .....
6.	ITED-MT 07058	เบรกดิสแบบก้ามปูเบรกเลื่อน <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,260.- 480.- 1,780.-	..... ..... .....
7.	ITED-MT 07059	เบรกดิสแบบก้ามปูเบรกลอย <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	2,260.- 480.- 1,780.-	..... ..... .....
8.	ITED-MT 07060	ระบบแขวนล้อคานแข็ง <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>โมเดลพลาสติก 1 ชุด</li> </ul>	1,920.- 400.- 1,520.-	..... ..... .....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
9.	ITED-MT 07061	ระบบแขวนล้ออิสระปีกนกสี่เหลี่ยมด้านขนาน	2,080.-	.....
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	400.-	.....
		• โมเดลพลาสติก 1 ชุด	1,680.-	.....

## 2.16 สาขาวิชาช่างยนต์

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 07062	ระบบแขวนล้ออิสระปีกนกบนสั้น-ล่างยาว	2,080.-	.....
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	400.-	.....
		• โมเดลพลาสติก 1 ชุด	1,680.-	.....
2.	ITED-MT 07063	ระบบแขวนล้ออิสระปีกนกแมคเฟอร์สันสตรัท	2,550.-	.....
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	400.-	.....
		• โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,150.-	.....
3.	ITED-MT 07064	ระบบแขวนล้อขับเคลื่อนอิสระข้อต่อคู่	2,120.-	.....
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	400.-	.....
		• โมเดลพลาสติก 1 ชุด	1,720.-	.....
4.	ITED-MT 07065	ระบบแขวนล้อขับเคลื่อนอิสระข้อต่อเดี่ยว	2,120.-	.....
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	400.-	.....
		• โมเดลพลาสติก 1 ชุด	1,720.-	.....
5.	ITED-MT 07066	โครงสร้างเครื่องยนต์		
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	860.-	.....
6.	ITED-MT 07067	ระบบหล่อลื่น		
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	650.-	.....
7.	ITED-MT 07068	ระบบระบายความร้อน		
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	580.-	.....
8.	ITED-MT 07069	ระบบมอเตอร์สตาร์ทรถยนต์		
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	780.-	.....
9.	ITED-MT 07070	สัญลักษณ์อุปกรณ์ไฟฟ้าในรถยนต์		
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	650.-	.....
10.	ITED-MT 07071	แบตเตอรี่		
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
11.	ITED-MT 07072	ระบบไฟชาร์จ		
		• คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
12.	ITED-MT 07073	ระบบปิดน้ำฝนและที่ฉีดน้ำล้างกระจก • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	580.-	.....
13.	ITED-MT 07074	กระบอกเบรกลมล้อร่วมแบบไดอะแฟรม • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	400.-	.....
14.	ITED-MT 07075	วาล์วเบรจจอต 2 ตำแหน่ง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	400.-	.....
15.	ITED-MT 07076	ระบบเบรกลมวงจรเดียว • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	450.-	.....
16.	ITED-MT 07079	คลัตช์รถยนต์ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	630.-	.....
17.	ITED-MT 07080	เกียร์รถยนต์ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	580.-	.....
18.	ITED-MT 07081	ข้อต่อและเพลากลางรถยนต์ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	450.-	.....
19.	ITED-MT 07082	เฟืองท้ายและเพลาชับล้อรถยนต์ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....

## 2.17 วิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MT 11001	การอ่านและเขียนแบบแผ่นคลี่รูปทรงกรวยตัดตรง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	580.-	.....
2.	ITED-MT 11002	การอ่านและเขียนแบบแผ่นคลี่รูปทรงกรวยตัดเฉียง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	630.-	.....
3.	ITED-MT 11003	การอ่านและเขียนแบบแผ่นคลี่รูปทรงกระบอก • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	580.-	.....
4.	ITED-MT 11004	การอ่านและเขียนแบบแผ่นคลี่รูปทรงปิรามิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
5.	ITED-MT 11005	การอ่านและเขียนแบบชิ้นงานทรงกระบอกตัดตรง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	860.-	.....
6.	ITED-MT 11006	การอ่านและเขียนภาพฉายสามด้านของชิ้นงานทรงเหลี่ยมระบบมุมที่ 1 • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	450.-	.....
7.	ITED-MT 11007	การอ่านและเขียนแบบภาพสัญลักษณ์สปริง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	630.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
8.	ITED-MT 11008	การอ่านและเขียนแบบภาพฉายสัญลักษณ์เฟือง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	650.-	.....
9.	ITED-MT 11009	การอ่านและเขียนแบบภาพฉายสัญลักษณ์เกลียว • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
10.	ITED-MT 11010	การอ่านและเขียนแบบภาพตัด ( Section ) • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	860.-	.....
11.	ITED-MT 11011	เครื่องมือและอุปกรณ์การเขียนแบบ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	780.-	.....
12.	ITED-MT 11012	มาตรฐานในงานเขียนแบบ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	700.-	.....
13.	ITED-MT 11013	รูปทรงเรขาคณิต • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	650.-	.....
14.	ITED-MT 11014	ภาพฉาย • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	580.-	.....
15.	ITED-MT 11015	ภาพฉายของชิ้นงานรูปทรงกระบอกและรูปทรงปริสมิต • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	830.-	.....
16.	ITED-MT 11016	การกำหนดขนาดเบื้องต้น • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	500.-	.....
17.	ITED-MT 11017	ภาพตัด • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	580.-	.....
18.	ITED-MT 11018	ภาพสเก็ท • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	500.-	.....
19.	ITED-MT 11019	สัญลักษณ์เบื้องต้นในงานเขียนแบบ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	450.-	.....
20.	ITED-MT 11020	ภาพช่วย • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	450.-	.....

## 2.18 สื่อการสอน วิชา คณิตศาสตร์

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1	ITED-MT 13001	ทฤษฎีสามเหลี่ยมมุมฉาก • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / โมเดลพลาสติก 1 ชุด	2,800.-	.....



### 3. ชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย (Multimedia Computer Assisted Instruction : MCAI)

#### 3.1 วิชานิวแมติกส์พื้นฐาน

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MM 04001	ทฤษฎีลมหัด • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
2.	ITED-MM 04002	การผลิตลมหัด • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
3.	ITED-MM 04003	การปรับปรุงคุณภาพลมหัด • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
4.	ITED-MM 04004	อุปกรณ์ทำงานในระบบนิวแมติกส์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
5.	ITED-MM 04005	วาล์วควบคุมทิศทางแบบ 2 ทางและแบบ 3 ทาง • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
6.	ITED-MM 04006	วาล์วควบคุมทิศทางแบบ 4 ทาง • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
7.	ITED-MM 04007	วาล์วควบคุมทิศทางแบบ 5 ทาง • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
8.	ITED-MM 04008	อุปกรณ์ควบคุมความเร็วในการเคลื่อนที่ • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
9.	ITED-MM 04009	วาล์วช่วยควบคุมทิศทาง • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
10.	ITED-MM 04010	สื่อ MCAI วิชานิวแมติกส์พื้นฐานสำหรับผู้สอน (รวมชุด 1-9) • CD-ROM ประเภท Tutorial	9,500.-	.....

#### 3.2 วิชาช่างยนต์

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MM 07001	หลักการการทำงานของเครื่องยนต์เบนซิน 2 จังหวะ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
2.	ITED-MM 07002	หลักการการทำงานของเครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
3.	ITED-MM 07062	ส่วนประกอบหน้าที่และหลักการการทำงานของระบบส่งกำลังเบื้องต้น • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
4.	ITED-MM 07093	รถยนต์ขับเคลื่อน 4 ล้อ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
5.	ITED-MM 07003	มุล้อหน้า • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
6.	ITED-MM 07041	หน้าที่หลักการทำงานของระบบบังคับเลี้ยว • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
7.	ITED-MM 07081	งานบริการกระปุกพวงมาลัยแบบเฟืองบรรทัด • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
8.	ITED-MM 07082	งานบริการกระปุกพวงมาลัยแบบเฟืองเสี้ยว • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
9.	ITED-MM 07083	งานบริการปั้มน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
10.	ITED-MM 07095	งานตรวจวัดระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
11.	ITED-MM 07096	งานบริการลูกหมากคันชักคันส่ง • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
12.	ITED-MM 07097	การปรับตั้งสายพานพวงมาลัยเพาเวอร์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
13.	ITED-MM 07098	งานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
14.	ITED-MM 07099	งานบริการสลับายาง • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
15.	ITED-MM 07086	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้ารถยนต์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
16.	ITED-MM 07021	โครงสร้างส่วนประกอบและหลักการทำงานของระบบประจุไฟฟ้า • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
17.	ITED-MM 07022	งานปรับตั้งสายพานอัลเทอร์เนเตอร์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
18.	ITED-MM 07023	งานบริการอัลเทอร์เนเตอร์แบบไอซี • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
19.	ITED-MM 07024	งานบริการอัลเทอร์เนเตอร์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
20.	ITED-MM 07091	งานทดสอบอัลเทอร์เนเตอร์แบบไอซี • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
21.	ITED-MM 07092	งานตรวจสอบระบบประจุไฟ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
22.	ITED-MM 07119	ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
23.	ITED-MM 07120	โครงสร้างส่วนประกอบและหลักการทำงานของมอเตอร์สตาร์ท • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
24.	ITED-MM 07025	ส่วนประกอบหน้าที่ของระบบจุดระเบิด • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
25.	ITED-MM 07026	งานบริการระบบจุดระเบิด • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
26.	ITED-MM 07027	งานบริการคอยล์จุดระเบิด • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
27.	ITED-MM 07028	งานบริการปรับตั้งองศาจุดระเบิด • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
28.	ITED-MM 07055	งานบริการหัวเทียน • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
29.	ITED-MM 07029	ส่วนประกอบหน้าที่ของระบบไฟสัญญาณรถยนต์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
30.	ITED-MM 07030	งานบริการไฟเบรก • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
31.	ITED-MM 07043	งานบริการไฟสัญญาณประตู • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
32.	ITED-MM 07053	งานบริการระบบไฟถอยหลัง • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
33.	ITED-MM 07065	วงจรไฟฟ้าและการทำงานของระบบไฟสัญญาณรถยนต์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
34.	ITED-MM 07089	งานบริการระบบแตร • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
35.	ITED-MM 07090	งานบริการไฟเลี้ยวและไฟฉุกเฉิน • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
36.	ITED-MM 07031	ส่วนประกอบหน้าที่ของระบบไฟส่องสว่างรถยนต์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
37.	ITED-MM 07034	วงจรและการทำงานของระบบไฟส่องสว่างรถยนต์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
38.	ITED-MM 07044	งานบริการไฟส่องสว่างภายในห้องผู้โดยสาร • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
39.	ITED-MM 07079	งานบริการไฟท้าย • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
40.	ITED-MM 07080	งานบริการไฟหรี่และไฟส่องป้าย • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
41.	ITED-MM 07084	งานบริการไฟหน้า • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
42.	ITED-MM 07068	งานตรวจสอบสัญญาณการฉีดโดยใช้ฮอสซิสโอสโคป • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
43.	ITED-MM 07069	งานตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของวงจรหัวฉีด • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
44.	ITED-MM 07070	งานตรวจสอบความต่อเนื่องของวงจรหัวฉีด • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
45.	ITED-MM 07074	งานตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำมันเชื้อเพลิง • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
46.	ITED-MM 07077	ปั้มน้ำมันเชื้อเพลิง • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
47.	ITED-MM 07078	วงจรระบบเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
48.	ITED-MM 07088	ส่วนประกอบหน้าที่และการทำงานของระบบเชื้อเพลิง • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
49.	ITED-MM 07019	ตัวตรวจจับตำแหน่งลิ้นเร่งแบบเปิด-ปิด • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
50.	ITED-MM 07020	ตัวตรวจจับตำแหน่งลิ้นเร่งแบบเชิงเส้น • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
51.	ITED-MM 07045	มาตรวัดการไหลของอากาศบนแผ่นวัดอากาศ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
52.	ITED-MM 07046	มาตรวัดการไหลของอากาศแบบคาร์มานวอร์เทกซ์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
53.	ITED-MM 07047	มาตรวัดการไหลของอากาศแบบออปติคัลคาร์มานวอร์เทกซ์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
54.	ITED-MM 07048	มาตรวัดการไหลของอากาศแบบเส้นลวดความร้อน • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
55.	ITED-MM 07049	มาตรวัดการไหลของอากาศแบบฟิล์มความร้อน • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
56.	ITED-MM 07067	งานตรวจสอบสัญญาณตัวควบคุมรอบเดินเบา • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....
57.	ITED-MM 07076	ส่วนประกอบหน้าที่และการทำงานของระบบประจุอากาศ • CD-ROM ประเภท Tutorial	500.-	.....

### 3.3 วิชา ไฮดรอลิกส์เบื้องต้น

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MM 04011	ปั๊มไฮดรอลิกส์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
2.	ITED-MM 04012	วาล์วควบคุมทิศทางการไหล • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
3.	ITED-MM 04013	อุปกรณ์ทำงานในระบบไฮดรอลิกส์ • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
4.	ITED-MM 04014	วาล์วควบคุมอัตราการไหลและวาล์วกันกลับ • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
5.	ITED-MM 04015	การทำงานของวงจรไฮดรอลิกส์เบื้องต้น • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....

## 4. วิชา ทัศนศิลป์

### 4.1 วิชา งานฝึกฝีมือเบื้องต้นสำหรับช่างอุตสาหกรรม

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-MM 02003	งานตะไบ • DVD-Video	2,500.-	.....
2.	ITED-MM 02004	งานเจาะ • DVD-Video	2,500.-	.....

## สาขาไฟฟ้า

### 1. ชุดสื่อการเรียนการสอน (Instructional Material Package : IMP)

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-EI 00002	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	<b>76,500.-</b>	.....
		• คู่มือผู้สอน 511 หน้า (2แฟ้ม) / คู่มือผู้เรียน 442 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 20 แผ่น	14,000.-	.....
		• ชุดสาธิต / ทดลอง	62,500.-	.....
2.	ITED-EI 01001	ไฟฟ้าเบื้องต้น	8,100.-	.....
		• คู่มือผู้สอน 183 หน้า / คู่มือผู้เรียน 177 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น		
3.	ITED-EI 01002	เทคโนโลยีไฟฟ้าเบื้องต้น	2,000.-	.....
		• คู่มือผู้สอน 114 หน้า / คู่มือผู้เรียน 108 หน้า		
4.	ITED-MS 04002	นิวแมติกส์ไฟฟ้า	8,000.-	.....
		• คู่มือผู้สอน 60 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ (Animation) 60 เฟรม		
5.	ITED-MS 04003	นิวแมติกส์ไฟฟ้าควบคุมด้วย PLC	7,600.-	.....
		• คู่มือผู้สอน 57 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ (Animation) 57 เฟรม		
6.	ITED-MS 05001	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส	10,500.-	.....
		• คู่มือผู้สอน 79 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น		
7.	ITED-EI 05002	การซ่อมและบำรุงรักษามอเตอร์	2,500.-	.....
		• คู่มือผู้สอน 201 หน้า / คู่มือผู้เรียน 181 หน้า		
8.	ITED-EI 06001	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	<b>39,850.-</b>	.....
		• คู่มือผู้สอน 273 หน้า / คู่มือผู้เรียน 227 หน้า	3,000.-	.....
		• ชุดสาธิต / ทดลอง	36,850.-	.....
9.	ITED-EI 12003	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3,570.-	.....
		• คู่มือผู้สอน 357 หน้า / คู่มือผู้เรียน 311 หน้า		
10.	ITED-EI 19001	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	<b>59,700.-</b>	.....
		• คู่มือผู้สอน 287 หน้า / คู่มือผู้เรียน 255 หน้า / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 14 แผ่น	12,200.-	.....
		• ชุดสาธิต-ทดลอง	47,500.-	.....
11.	ITED-EI 05001	การควบคุมมอเตอร์	<b>81,560.-</b>	.....
		• คู่มือผู้สอน 242 หน้า / คู่มือผู้เรียน 189 หน้า /	2,760.-	.....
		• ชุดสาธิต-ทดลอง	78,800.-	.....
12.	ITED-EI 22001	วงจรดิจิทัล	<b>55,800.-</b>	.....
		• คู่มือผู้สอน 291 หน้า / คู่มือผู้เรียน 153 หน้า /	3,000.-	.....
		• ชุดสาธิต-ทดลอง	52,800.-	.....

## 2. สื่อการสอน (Teaching Aids Unit : TAU)

### 2.1 วิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-ET 00001	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....
2.	ITED-ET 00002	เครื่องมือวัดค่าทางไฟฟ้า (มัลติมิเตอร์) • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
3.	ITED-ET 00003	เครื่องมือวัดค่าทางไฟฟ้า (ออสซิลโลสโคป) • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
4.	ITED-ET 00004	ทฤษฎีไฟฟ้าเบื้องต้น • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	700.-	.....
5.	ITED-ET 00005	กฎทางไฟฟ้าเบื้องต้น • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
6.	ITED-ET 00006	การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า (ป้องกันกระแสไหลเกิน) • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	700.-	.....
7.	ITED-ET 00007	การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า (ป้องกันไฟฟ้าดูด) • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
8.	ITED-ET 00008	วงจรไฟฟ้าแสงสว่าง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	700.-	.....
9.	ITED-ET 00009	พื้นฐานการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	700.-	.....
10.	ITED-ET 00010	ลำโพงและไมโครโฟน • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	500.-	.....

### 2.2 วิชา อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-ET 15001	การวัดอุณหภูมิ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • ชุดสาธิต	16,000.- 500.- 15,500.-	..... ..... .....
2.	ITED-ET 15002	การวัดแสง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf)	150.-	.....
3.	ITED-ET 15003	การวัดด้วยเสียง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf)	150.-	.....
4.	ITED-ET 15004	ทรานสดิวเซอร์ชนิดความเหนี่ยวนำ คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	450.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
5.	ITED-ET 15005	ทรานสดิวเซอร์ชนิดความจุ คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	500.-	.....
6.	ITED-ET 15006	ทรานสดิวเซอร์ชนิดความดัน คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
7.	ITED-ET 15007	เทอร์โมคัปเปิลทรานสดิวเซอร์ คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....

### 2.3 วิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-ET 19001	โครงสร้างอะตอมและสารกึ่งตัวนำ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
2.	ITED-ET 19002	ไดโอด • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	500.-	.....
3.	ITED-ET 19003	ไดโอดเปล่งแสง • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
4.	ITED-ET 19004	ซีเนอร์ไดโอด • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	600.-	.....
5.	ITED-ET 19005	ไดแอก • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	550.-	.....
6.	ITED-ET 19006	ไตรแอก • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	650.-	.....
7.	ITED-ET 19007	ทรานซิสเตอร์ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	700.-	.....
8.	ITED-ET 19008	เอสซีอาร์ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	650.-	.....
9.	ITED-ET 19009	เฟต • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	740.-	.....
10.	ITED-ET 19010	ยูนิจันชันทรานซิสเตอร์ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	580.-	.....
11.	ITED-ET 19011	วงจรเรียงกระแสแบบครึ่งคลื่น • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • ชุดทดลอง	4,700.- 500.- 4200.-	..... ..... .....



ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
12.	ITED-ET 19012	วงจรเรียงกระแสแบบเต็มคลื่น <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>ชุดทดลอง</li> </ul>	4,700.- 500.- 4,200.-	..... ..... .....
13.	ITED-ET 19013	วงจรเรียงกระแสแบบบริดจ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>ชุดทดลอง</li> </ul>	4,700.- 500.- 4,200.-	..... ..... .....
14.	ITED-ET 19014	วงจรรักษาระดับแรงดัน <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>ชุดทดลอง</li> </ul>	4,700.- 500.- 4,200.-	..... ..... .....
15.	ITED-ET 19015	วงจรตั้งเวลา <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>ชุดทดลอง</li> </ul>	4,700.- 500.- 4,200.-	..... ..... .....
16.	ITED-ET 19016	วงจรขยายสัญญาณ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> <li>ชุดทดลอง</li> </ul>	7,750.- 500.- 7,250.-	..... ..... .....

## 2.4 วิชา เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-ET 01001	สนามแม่เหล็กรอบตัวนำที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	550.-	.....
2.	ITED-ET 01002	สนามแม่เหล็กของขดลวดที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	580.-	.....
3.	ITED-ET 01005	แรงที่เกิดจากกระแสไฟฟ้าไหลผ่านตัวนำ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	630.-	.....
4.	ITED-ET 06003	แรงดันไฟฟ้าเหนี่ยวนำ <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	700.-	.....

## 2.5 วิชา เครื่องวัดไฟฟ้า

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-ET 02003	เครื่องวัดแบบอิเล็กทรอนิกส์ไดนามิก <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	450.-	.....
2.	ITED-ET 02004	เครื่องวัดแบบอาศัยพลังงานความร้อน <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น</li> </ul>	700.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
3.	ITED-ET 02005	เครื่องวัดแบบขดลวดเคลื่อนที่ • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	480.-	.....
4.	ITED-ET 02008	มัลติมิเตอร์ คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • โมเดลพลาสติก 1 ชุด	3,350.- 550.- 2,800.-	..... ..... .....

## 2.6 วิชา การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-ET 13002	อุปกรณ์ไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้าภายในอาคาร • คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น • ชุดสาธิต	46,200.- 1,200.- 45,000.-	..... ..... .....

## 3. ชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย (Multimedia Computer Assisted Instruction : MCAI)

### วิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สารกึ่งตัวนำ

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED-EM 21001	สารกึ่งตัวนำ (Semiconductor) • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
2.	ITED-EM 21002	ไดโอด (Diode) • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
3.	ITED-EM 21003	ซีเนอร์ไดโอด (Zener Diode) • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
4.	ITED-EM 21004	ทรานซิสเตอร์ (Transistor) • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
5.	ITED-EM 21005	การไบแอสทรานซิสเตอร์ (Transistor Biasing) • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
6.	ITED-EM 21006	เฟต (FET) • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
7.	ITED-EM 21007	เอสซีอาร์ (SCR) • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....
8.	ITED-EM 21008	ไดแอกและไตรแอก (Diac and Triac) • CD-ROM ประเภท Tutorial	1,000.-	.....

## สาขาโยธา

### 1. ชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบมัลติมีเดีย

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคาบาท	จำนวน
1.	ITED CM 32001	CD-ROM การทำหินล้าง หินขัดทางเท้า	500.-	.....
2.	ITED CM 32003	CD-ROM ฝาผนังก่ออิฐมอญ	500.-	.....
3.	ITED CM 47001	CD-ROM เรือนเครื่องผูก	500.-	.....
4.	ITED CM 47002	CD-ROM เรือนไทยภาคกลาง	500.-	.....
5.	ITED CM 47003	CD-ROM เรือนไทยภาคเหนือ	500.-	.....
6.	ITED CM 47004	CD-ROM เรือนไทยภาคอีสาน	500.-	.....
7.	ITED CM 47005	CD-ROM เรือนไทยภาคใต้	500.-	.....
8.	ITED CM 56001	CD-ROM ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลงานไม้	500.-	.....
9.	ITED CM 56002	CD-ROM เครื่องไสเพลาะ	500.-	.....
10.	ITED CM 56003	CD-ROM เครื่องไสขนาด	500.-	.....
11.	ITED CM 56004	CD-ROM เครื่องเลื่อยแขนรัศมี	500.-	.....
12.	ITED CM 56005	CD-ROM เครื่องเลื่อยวงเดือน	500.-	.....
13.	ITED CM 56006	CD-ROM เครื่องเจาะ	500.-	.....
14.	ITED CM 56007	CD-ROM เครื่องลอกบัว	500.-	.....
15.	ITED CM 56008	CD-ROM เครื่องเลื่อยสายพาน	500.-	.....
16.	ITED CM 56009	CD-ROM เครื่องเร้าเตอร์	500.-	.....
17.	ITED CM 56010	CD-ROM เครื่องขัดกระดาษทราย	500.-	.....
18.	ITED CM 60001	CD-ROM การทำตู้วางหนังสือ	500.-	.....
19.	ITED CM 60002	CD-ROM การทำโต๊ะอเนกประสงค์	500.-	.....

## สาขาคอมพิวเตอร์

### สื่อการสอน (Teaching Aids Unit : TAU)

วิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ รหัสวิชา 2001-2001

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคา (บาท)	จำนวน
1.	ITED-CoT 27001	การใช้คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศเพื่องานอาชีพเบื้องต้น - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....
2.	ITED-CoT 27002	การใช้โปรแกรมระบบปฏิบัติการ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	850.-	.....
3.	ITED-CoT 27003	การจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	850.-	.....
4.	ITED-CoT 27004	การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (Word) เพื่อจัดทำเอกสาร - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	900.-	.....
5.	ITED-CoT 27005	การแทรกรูปภาพลงในเอกสาร - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	850.-	.....
6.	ITED-CoT 27006	การสร้างตารางและพิมพ์เอกสารออกจากเครื่องพิมพ์ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....
7.	ITED-CoT 27007	การใช้โปรแกรมตารางทำการเพื่อการคำนวณในงานอาชีพ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....
8.	ITED-CoT 27008	การทำงานกับเวิร์กชีต - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....
9.	ITED-CoT 27009	การปรับแต่งเวิร์กชีตและการคำนวณตัวเลข - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....
10.	ITED-CoT 27010	การสร้างกราฟและการพิมพ์ตารางออกจากเครื่องพิมพ์ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....
11.	ITED-CoT 27011	เริ่มใช้งาน Microsoft Office Power Point - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....
12.	ITED-CoT 27012	การกำหนดเทคนิคให้สไลด์ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....
13.	ITED-CoT 27013	การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....

ลำดับ	รหัสสื่อ	รายการสื่อการสอน	ราคา (บาท)	จำนวน
14.	ITED-CoT 27014	การสื่อสารทางอินเทอร์เน็ต - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	850.-	.....
15.	ITED-CoT 27015	ผลกระทบและจริยธรรมความรับผิดชอบในการใช้คอมพิวเตอร์กับ ระบบสารสนเทศและงานอาชีพ - คู่มือการใช้สื่อ (pdf) / สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ 1 แผ่น	800.-	.....