

คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา 2200-1006

ชื่อวิชา พิมพ์ดีดไทยเบื้องต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

จำนวนเวลา 60 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 2 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักการพิมพ์ไทยแบบสัมผัส การพิมพ์แป้นอักษร แป้นตัวเลข สัญลักษณ์ เครื่องหมาย การพิมพ์ประโยค การคำนวณคำสุทธิ และการบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ดีด

ผลการเรียนรู้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการพิมพ์ไทย
2. มีทักษะในการพิมพ์ไทยแบบสัมผัส
3. มีทักษะในการบำรุงรักษาเครื่อง
4. มีกิจนิสัยที่ดีในการพิมพ์
5. คำนวณคำสุทธิตามหลักเกณฑ์

กระบวนการจัดการเรียนรู้

1. อธิบายและยกตัวอย่างของจริงประกอบคำอธิบาย
2. การสาธิตต่าง ๆ เช่น ทำนั้งพิมพ์ การวางหนังสือเรียน การนำกระดาษเข้าเครื่องพิมพ์ การถอดกระดาษออกจากเครื่องพิมพ์ การวางนิ้วมือซ้าย – ขวา บนแป้นเหย้า การพิมพ์อย่างถูกวิธี การกลับแคร์ ฯลฯ
3. นักเรียนทดลองปฏิบัติจริง
4. ฝึกทักษะในการพิมพ์เร็วและแม่นยำ การเว้นวรรค
5. แผนภูมิแป้นพิมพ์ดีดไทย ประกอบด้วยแป้นตัวอักษร แป้นตัวเลข และแป้นเครื่องหมายต่าง ๆ
6. ทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

โครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา 2200-1006

ชื่อวิชา พิมพ์ดีดไทยเบื้องต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

จำนวนเวลา 60 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 2 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

| ลำดับ ที่ | หน่วยการเรียนรู้ | หัวข้อ | การจัดกิจกรรมการ เรียนรู้ (โดยสังเขป) | จำนวน คาบ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| 1 | <p>1. เพื่อทราบถึงหลักการพิมพ์ไทยแบบสัมผัสด้วยเครื่องพิมพ์ดีดอย่างถูกต้อง</p> <p>2. เพื่อทราบถึงหลักการพิมพ์ไทยอย่างถูกต้อง</p> <p>3. เพื่อทราบถึงประวัติความเป็นมาของเครื่องพิมพ์ดีด รวมถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องพิมพ์ดีดไทยได้อย่างถูกต้อง</p> | <p>1. แนะนำหลักการพิมพ์ไทยแบบสัมผัสด้วยเครื่องพิมพ์ดีด</p> <p>2. อธิบายถึงประวัติความเป็นมาของเครื่องพิมพ์ดีดไทย</p> <p>3. แนะนำการพับผ้าคลุมเครื่องพิมพ์ดีดไทย</p> <p>4. ฝึกปฏิบัติ การพับผ้าคลุมเครื่อง</p> <p>5. แนะนำท่านั่งพิมพ์ดีดที่ถูกต้อง</p> <p>6. แนะนำการวางนิ้วและการเคาะแป้นพิมพ์ดีดอย่างถูกวิธี</p> <p>7. แนะนำวิธีการคำนวณความเร็วในการพิมพ์ดีดที่ถูกต้อง</p> <p>8. แนะนำกฎระเบียบในการพิมพ์จับเวลาที่ถูกต้อง</p> <p>9. ฝึกปฏิบัติอักษรแป้นเหย้า (พ ห ก ด ‘ ำ ส ว)</p> | บรรยายพร้อมฝึกปฏิบัติ | 3 |
| 2 | <p>1. เพื่อทราบถึงหลักการพิมพ์ไทยแบบสัมผัสด้วยเครื่องพิมพ์ดีดอย่างถูกต้อง</p> <p>2. เพื่อทราบถึงหลักการพิมพ์ไทยอย่างถูกต้อง</p> | <p>1. แนะนำวิธีการดูแลรักษาเครื่องพิมพ์ดีดอย่างถูกต้อง</p> <p>2. ฝึกปฏิบัติการพิมพ์ตัวอักษรแป้นเหย้า (พ ห ก ด ‘ ำ ส ว)</p> <p>3. แนะนำวิธีการดูแลรักษาเครื่องพิมพ์ดีดอย่างถูกต้อง</p> | บรรยายพร้อมฝึกปฏิบัติ | 3 |

| ลำดับที่ | หน่วยการเรียนรู้ | หัวข้อ | การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (โดยสังเขป) | จำนวนคาบ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| | 3. เพื่อทราบถึงประวัติความเป็นมาของเครื่องพิมพ์ดีด รวมถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องพิมพ์ดีดไทยได้อย่างถูกต้อง | 4. ฝึกปฏิบัติการพิมพ์ตัวอักษรแป้นเหย้า (ฟ ท ก ด ‘ ำ ส ว) | | |
| 3 | 1. สามารถพิมพ์อักษรแป้นเหย้าได้อย่างถูกต้องแม่นยำทั้งเครื่องพิมพ์ดีดและเครื่องคอมพิวเตอร์ 2. สามารถพิมพ์อักษรแป้น เ้งได้อย่างถูกต้องแม่นยำทั้งเครื่องพิมพ์ดีด | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนแป้นเหย้า 2. แนะนำการพิมพ์อักษรแป้น เ้ง ด้วยเครื่องพิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึกปฏิบัติ | 3 |
| 4 | 1. สามารถพิมพ์อักษรแป้นเหย้าได้อย่างถูกต้องแม่นยำทั้งเครื่องพิมพ์ดีดและเครื่องคอมพิวเตอร์ 2. สามารถพิมพ์อักษรแป้น เ้งได้อย่างถูกต้องแม่นยำ | ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วยเครื่องพิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึกปฏิบัติ | 3 |
| 5 | สามารถพิมพ์อักษรแป้นพะ- ฐึ ? ร ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทั้งเครื่องพิมพ์ดีดและเครื่องคอมพิวเตอร์ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรแป้นพะ- ฐึ ? ร ด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่องพิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึกปฏิบัติ | 3 |
| 6 | สามารถพิมพ์อักษรแป้น | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย | บรรยายพร้อมฝึก | 3 |

| ลำดับที่ | หน่วยการเรียนรู้ | หัวข้อ | การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (โดยสังเขป) | จำนวนคาบ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| | แ อ - ท - ใ - ฒ ได้ อย่าง ถูก ต้อง แม่น ย่า หั ง เครื่อง พิมพ์ ดี ด | เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำ การ พิมพ์ อัก ขร เป็ น แ อ - ท - ใ - ฒ ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด 3. ฝึ ก พิมพ์ อัก ขร ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด | ปฏิบัติ | |
| 7 | สามารถ พิมพ์ อัก ขร เป็ น ไ ป น ไ ่ ๆ ผ ย ได้ อย่าง ถูก ต้อง แม่น ย่า หั ง เครื่อง พิมพ์ ดี ด และ เครื่อง คอมพิวเตอร์ | 1. ฝึ ก พิมพ์ ทบ ทวน อัก ขร ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด 2. แนะนำ การ พิมพ์ อัก ขร เป็ น ไ ป น ไ ่ ๆ ผ ย ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด 3. ฝึ ก พิมพ์ อัก ขร ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด | บรรยายพร้อมฝึ ก ปฏิบัติ | 3 |
| 8 | สามารถ พิมพ์ อัก ขร เป็ น บ ล ฝ ได้ อย่าง ถูก ต้อง แม่น ย่า หั ง เครื่อง พิมพ์ ดี ด และ เครื่อง คอมพิวเตอร์ | 1. ฝึ ก พิมพ์ ทบ ทวน อัก ขร ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด 2. แนะนำ การ พิมพ์ อัก ขร เป็ น บ ล ฝ ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด 3. ฝึ ก พิมพ์ อัก ขร ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด | บรรยายพร้อมฝึ ก ปฏิบัติ | 3 |
| 9 | สามารถ พิมพ์ อัก ขร เป็ น ถ ก ค ต ได้ อย่าง ถูก ต้อง แม่น ย่า หั ง เครื่อง พิมพ์ ดี ด และ เครื่อง คอมพิวเตอร์ | 1. ฝึ ก พิมพ์ ทบ ทวน อัก ขร ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด 2. แนะนำ การ พิมพ์ อัก ขร เป็ น ถ ก ค ต ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด 3. ฝึ ก พิมพ์ อัก ขร ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด | บรรยายพร้อมฝึ ก ปฏิบัติ | 3 |
| 10 | สามารถ พิมพ์ อัก ขร เป็ น จ ข ช - / ได้ อย่าง ถูก ต้อง แม่น ย่า หั ง เครื่อง พิมพ์ ดี ด และ เครื่อง คอมพิวเตอร์ | 1. ฝึ ก พิมพ์ ทบ ทวน อัก ขร ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด 2. แนะนำ การ พิมพ์ อัก ขร เป็ น จ ข ช - / ด้วย เครื่อง พิมพ์ ดี ด 3. ฝึ ก พิมพ์ อัก ขร ด้วย เครื่อง | บรรยายพร้อม ฝึ ก ปฏิบัติ | 3 |

| สัปดาห์ ที่ | หน่วยการเรียนรู้ | หัวข้อ | การจัดกิจกรรมการ เรียนรู้ (โดยสังเขป) | จำนวน คาบ |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| | | พิมพ์ดีด | | |
| 11 | สามารถพิมพ์อักษรแป้น โฌ - - *๓ ๓ - ๓ ได้ อย่างถูกต้องแม่นยำทั้ง เครื่องพิมพ์ดีดและเครื่อง คอมพิวเตอร์ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรแป้น โฌ - - *๓ ๓ - ๓ ด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |
| 11 | สามารถพิมพ์อักษรแป้น โฌ - - *๓ ๓ - ๓ ได้อย่าง ถูกต้องแม่นยำทั้งเครื่อง พิมพ์ดีดและเครื่อง คอมพิวเตอร์ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรแป้น โฌ - - *๓ ๓ - ๓ ด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |
| 12 | สามารถพิมพ์อักษรแป้น ฎ ฏ ษ ฌ “ ศ ฯ ได้ อย่างถูกต้องแม่นยำทั้ง เครื่องพิมพ์ดีดและเครื่อง คอมพิวเตอร์ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรแป้น ฎ ฏ ษ ฌ “ ศ ฯ ด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |
| 13 | สามารถพิมพ์อักษรแป้น ฮ - ฒ ฌ ? ได้อย่าง ถูกต้องแม่นยำทั้งเครื่อง พิมพ์ดีดและเครื่อง คอมพิวเตอร์ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรแป้น ฮ - ฒ ฌ ? ด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |
| 14 | สามารถพิมพ์อักษรแป้น ฤ () ฬ ฐ ฎ ฐ ได้อย่าง | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |

| ลำดับ ที่ | หน่วยการเรียนรู้ | หัวข้อ | การจัดกิจกรรมการ เรียนรู้ (โดยสังเขป) | จำนวน คาบ |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| | ถูกต้องแม่นยำทั้งเครื่องพิมพ์ดีดและเครื่องคอมพิวเตอร์ | 2. แนะนำการพิมพ์อักษรเป็น ฤ () พ ซ ญ ฐ ด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่องพิมพ์ดีด | | |
| 15 | สามารถพิมพ์อักษรเป็น จ ฎ ฏ ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ ทั้งเครื่องพิมพ์ดีดและ เครื่องคอมพิวเตอร์ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรเป็น จ ฎ ฏ ด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |
| 15 | สามารถพิมพ์อักษรเป็น จ ฎ ฏ ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ ทั้งเครื่องพิมพ์ดีดและ เครื่องคอมพิวเตอร์ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรเป็น จ ฎ ฏ ด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |
| 16 | สามารถพิมพ์อักษรเป็น เลขไทย ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ ทั้งเครื่องพิมพ์ดีดและ เครื่องคอมพิวเตอร์ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรเป็น เลขไทย ด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |
| 17 | สามารถพิมพ์อักษรเป็น เลขไทย ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ ทั้งเครื่องพิมพ์ดีดและ เครื่องคอมพิวเตอร์ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรเป็น เลขไทย ด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด (แบบฝึกหัดพิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |

| ลำดับที่ | หน่วยการเรียนรู้ | หัวข้อ | การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (โดยสังเขป) | จำนวนคาบ |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| | | ด้วยเครื่องที่ 14.5 และ 14.6) | | |
| 18 | สามารถพิมพ์อักษรเป็น บาลีได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ | 1. ฝึกพิมพ์ทบทวนอักษรด้วย เครื่องพิมพ์ดีด 2. แนะนำการพิมพ์อักษรเป็น บาลีด้วยเครื่องพิมพ์ดีด 3. ฝึกพิมพ์อักษรด้วยเครื่อง พิมพ์ดีด | บรรยายพร้อมฝึก ปฏิบัติ | 3 |