# หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

## สาขาวิชาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ

**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555)**

**เริ่มใช้กับนิสิตรหัส 55**

# 1. หมวดวิชาในหลักสูตร

| | | |
|---|---|---|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไปไม่น้อยกว่า | 30 | หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า | 101 | หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต |
| | 137 | หน่วยกิต |

# 2. หมวดวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต

## 2.1 หมวดวิชาแกน 38 หน่วยกิต

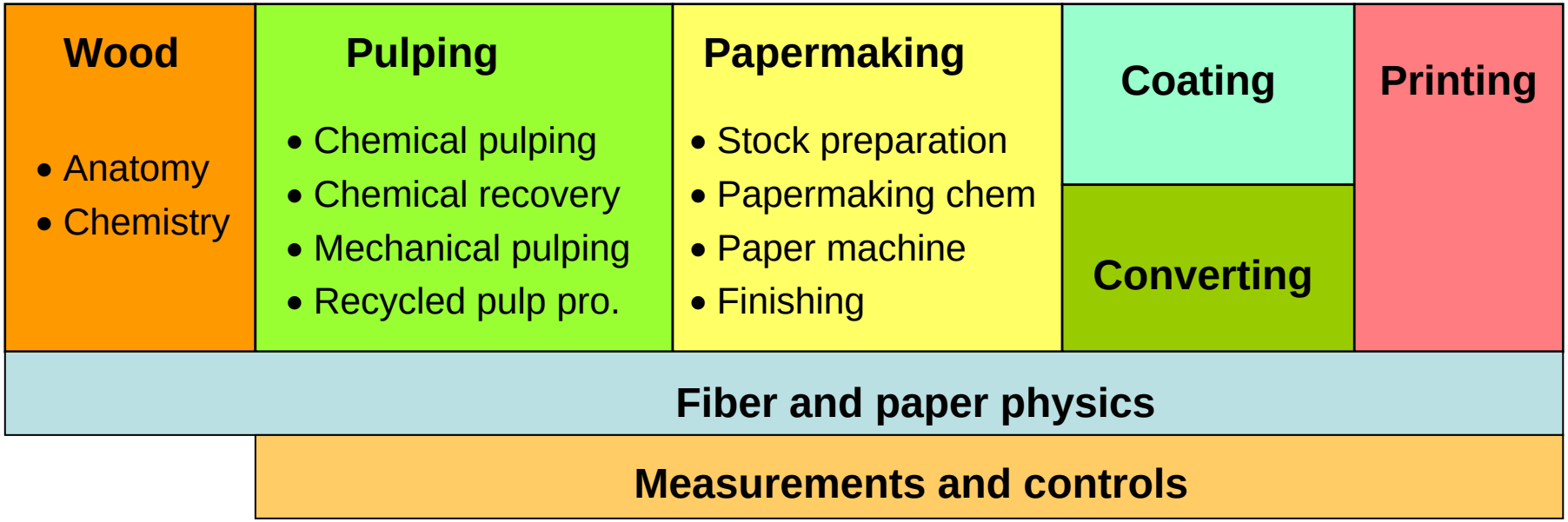
วิชาที่ต้องนำใช้ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมกระบวนการผลิต นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเป็นวิชาพื้นฐานในการเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ

- วิชาทางด้านวิทยาศาสตร์
- วิชาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

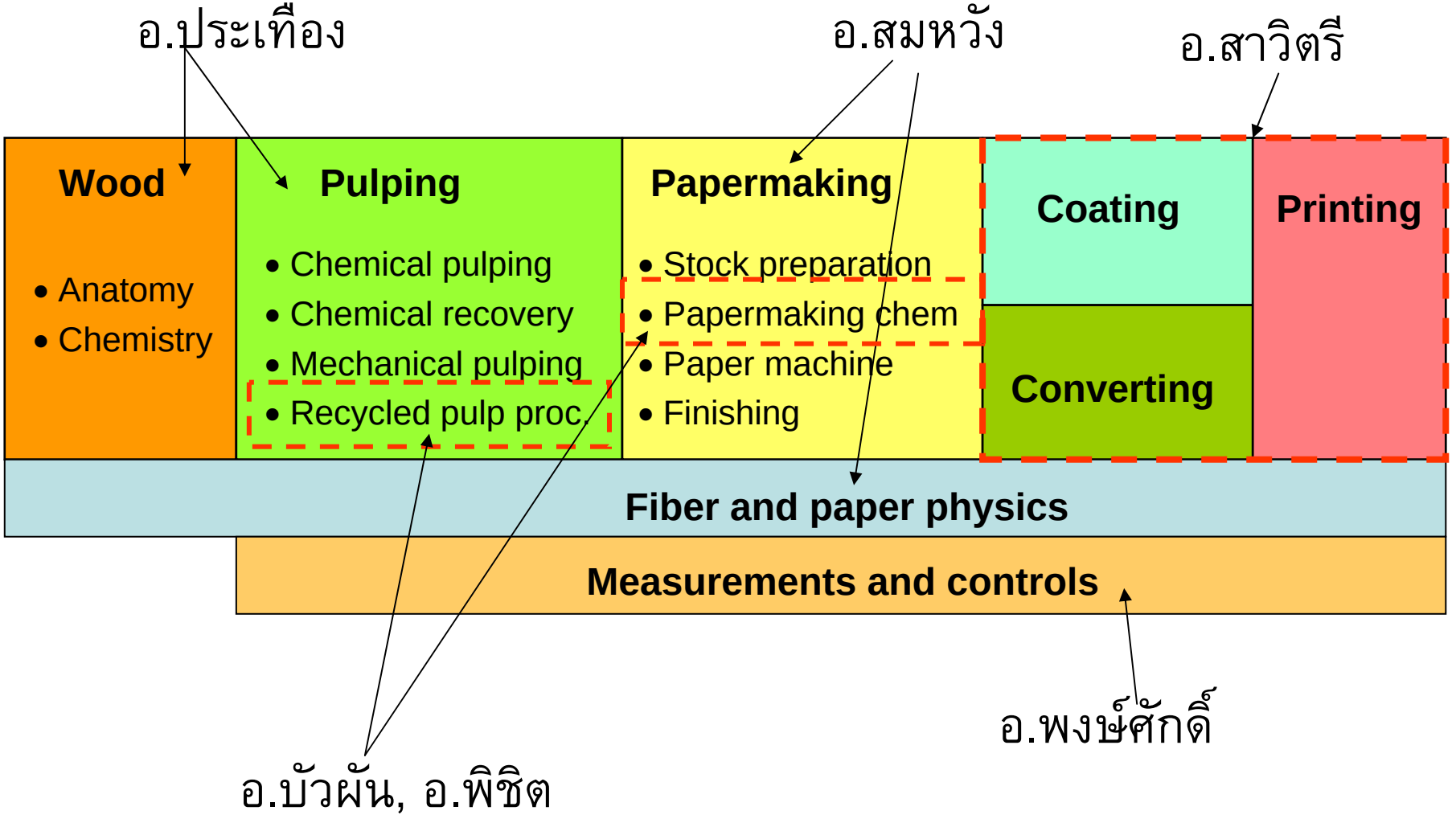
| | |
|---|---|
| 2.1 หมวดวิชาแกน | 38 หน่วยกิต |
| 2.2 หมวดเฉพาะบังคับ | 54 หน่วยกิต |
| 2.3 หมวดเฉพาะเลือก | 9 หน่วยกิต |

## 2.2 หมวดเฉพาะบังคับ 54 หน่วยกิต

วิชาที่เป็นองค์ความรู้พื้นฐานและเป็นแกนหลักในอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ และเป็นวิชาที่มีความสัมพันธ์ ทั้งกระบวนการผลิต คุณภาพผลิตภัณฑ์กระดาษ และการใช้งานผลิตภัณฑ์กระดาษ



## 2.2 หมวดเฉพาะบังคับ 54 หน่วยกิต



## 2.3 หมวดเฉพาะเลือก 9 หน่วยกิต

---

**วิชาที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ หรือเป็นวิชาขั้นสูงในสาขาวิชาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ**

- **วิชาทางด้านวิศวกรรมอื่น ๆ**
- **วิชาการบริหารและจัดการ**
- **วิชาทางด้านสิ่งแวดล้อม**
- **วิชาในอุตสาหกรรมที่ใช้เส้นใยไม้เป็นวัตถุดิบ**
- **วิชาขั้นสูงในสาขาวิชาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ**

| | |
|---|---|
| 2.1 หมวดวิชาแกน | 38 หน่วยกิต |
| 2.2 หมวดเฉพาะบังคับ | 54 หน่วยกิต |
| 2.3 หมวดเฉพาะเลือก | 9 หน่วยกิต |