

01076006

Digital System Fundamentals

พื้นฐานระบบดิจิทัล

อาจารย์ผู้สอน

- รศ. ดร. เจริญ วงษ์ชุ่มเย็น
- Assoc. Prof. Dr. Charoen Vongchumyen
- Email : charoen.vo@kmitl.ac.th
- Tel : 081-692-xxxx
- Age : 25 tomorrow

Course Description

**Introduction to Digital Systems; Binary Systems;
Boolean Algebra and Simplification; Combinational
Circuit; Sequential Components i.e. latches, flip-
flops, registers and counters; Sequential Circuits;
Basic ALU (Arithmetic and Logic Unit) and Control
Unit; Hardware Description Language;**

กิจกรรมการเรียนรู้การสอนและวิธีสอน

- การบรรยายในห้องเรียน
- Child center
- Assignment

การประเมินผล

1.	สอบปลายภาค	60%
2.	ชิ้นงาน	15%
3.	เข้าแลปตรงต่อเวลา	10%
4.	ส่งแลป	5%
5.	สอบแลป	10%

รวม 100%

- **Digital Systems: Principles and Applications,
Pearson Education, Inc**