

01076112

Digital System Fundamentals

พื้นฐานระบบดิจิทัล

01076113

Digital System Fundamentals In Practice

ปฏิบัติการพื้นฐานระบบดิจิทัล

อาจารย์ผู้สอน

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

Goal



Ultimate Goal



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 {+ Online}
- Child center
- Assignment

การประเมินผล

- | | | |
|----|------------|-----|
| 1. | สอบปลายภาค | 80% |
| 2. | ชิ้นงาน | 20% |

ทฤษฎี รวม 100%

- | | | |
|----|-------------------|-----|
| 1. | เข้าแลปตรงต่อเวลา | xx% |
| 2. | ส่งแลป | xx% |
| 3. | สอบแลป | xx% |

แลป รวม 100%

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