# แบบฝ$กหัด ความรู0เบื้องต0นเกี่ยวกับ DevOps

**1.** อธิบายความหมายของ **DevOps** และเหตุผลที่แนวคิดนี้มีความสำคัญต?อการพัฒนาและปฏิบัติการ ซอฟตHแวรHในองคHกร

**2.** อธิบายความแตกต?างระหว?าง **การทำงานแบบดั้งเดิม** (Waterfall) กับแนวทางของ DevOps ในมุมมอง

ของการพัฒนาและส?งมอบซอฟตHแวรH

**3.** อธิบายว?า **DevOps** สามารถสนับสนุนการพัฒนาแบบ **Agile** ในกระบวนการพัฒนาและส?งมอบ ซอฟตHแวรHไดZอย?างไร

1. อธิบายกระบวนการ **Continuous Integration (CI)** และ **Continuous Delivery/Deployment**

# (CD)

1. อธิบายถึง **Infrastructure as Code (IaC)** และประโยชนHของการนำ IaC มาใชZในองคHกร
2. อธิบายว?าทำไม **การสื่อสารและความรbวมมือระหวbางทีม** เป`นปaจจัยสำคัญในแนวทาง DevOps
3. อธิบายบทบาทของ **Automation** ใน DevOps และยกตัวอย?างขั้นตอนที่สามารถปรับปรุงดZวยการ ทำงานอัตโนมัติ
4. อธิบายถึงความสำคัญของ **Monitoring and Logging** ในกระบวนการ DevOps
5. อธิบายความสำคัญของ **Security** ในกระบวนการ DevOps และแนวทางที่เรียกว?า **DevSecOps** เพื่อ เพิ่มระดับความปลอดภัยในกระบวนการทำงาน
6. นักศึกษาคิดว?าความทZาทาย (Challenges) ที่องคHกรอาจพบเจอในการนำ DevOps มาใชZมีอะไรบZาง และ

เสนอแนวทางแกZไขปaญหาเหล?านั้น

ทั้งหมดเขียนดZวยลายมือของตนเองโดยไม?ตZองลอกโจทยHและถ?ายภาพส?งใน LMS