

PBL 3

วิชา คณิตศาสตร์การเงิน (Mathematical Finance) รหัสวิชา MAP4404
 ผู้สอน ผศ.ดร.ธนชัยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา..... หมู่เรียน

1. จงเลือกบัตรเครดิตของบริษัทที่สนใจ และทำใบแจ้งค่าใช้จ่ายรอบบิลของเดือนที่ 3 แรก ตัวอย่างการใช้บัตรเครดิตซึ่งมีวงเงินสินเชื่อส่วนบุคคล 100,000 บาท เดือนแรกดังนี้

วันสรุปยอดบัญชี	กำหนดครบชำระ	ยอดชำระเต็ม	ยอดชำระขั้นต่ำ
10 มิ.ย.	30 มิ.ย.	8,000.00	400.00
วันที่ใช้บัตร	วันที่บันทึกรายการ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
15 พ.ค.	16 พ.ค.	สินค้า A	2,000.00
29 พ.ค.	29 พ.ค.	สินค้า B	6,000.00
		รวม	8,000.00

โดยผู้ออกบัตรคิดดอกเบี้ย 20% ต่อปีและวันปลอดดอกเบี้ยคือ 20 วัน และคิดขั้นต่ำ 5% ของยอดที่ชำระเต็ม สมมติว่าวันที่ 30 มิ.ย. ครบกำหนดชำระ **ผู้ถือบัตรชำระเงิน x บาท** (เลือกเองอย่างน้อยขั้นต่ำแต่ไม่ให้ชำระเต็ม) จงเติมตารางสรุปให้ถูกต้องโดย**เลือกวันและรายจ่ายด้วยตนเอง**จำนวน 2 รายการ (ใช้จ่ายตั้งแต่ 11 มิ.ย. ถึง 10 ก.ค.) จงทำรายการในใบแจ้งยอดในวันที่ 10 ก.ค. (ดังตาราง)

วันสรุปยอดบัญชี	กำหนดครบชำระ	ยอดชำระเต็ม	ยอดชำระขั้นต่ำ
10 ก.ค.	30 ก.ค.		
วันที่ใช้บัตร	วันที่บันทึกรายการ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
		ยอดหนี้ครั้งก่อน	
		ชำระค่าบัตร	
		ดอกเบี้ย	
		รวม	

จากนั้นให้คุณใช้จ่ายรอบบิลถัดไป 2 รายการ และเลือกชำระเงินบางส่วน

2. คุณคิดว่าบัตรเครดิตเหมาะกับตัวคุณหรือไม่ เพราะเหตุใด
3. (OnDemand3) จงอธิบายคำว่า **เครดิตเงินคืน** หรือ **Cash back** 1% หรือ 2% เป็นต้น และมีความสัมพันธ์กับยอดรายจ่ายอย่างไร