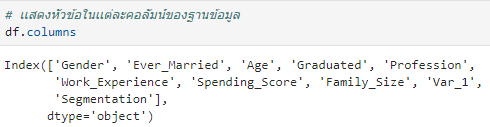
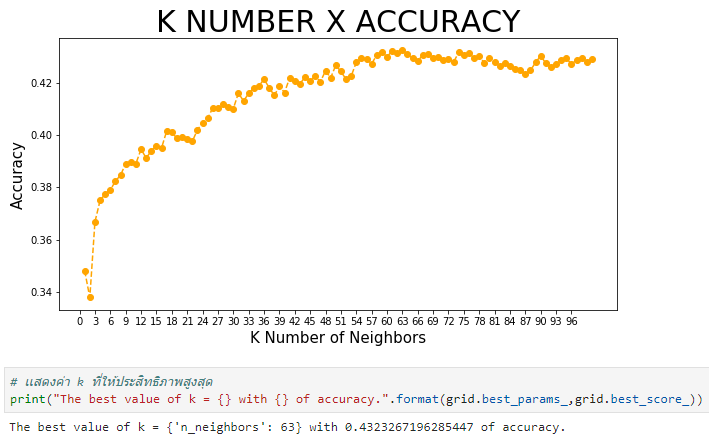
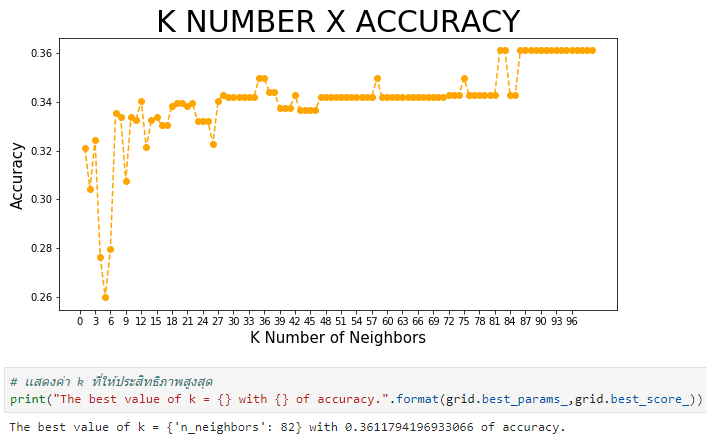
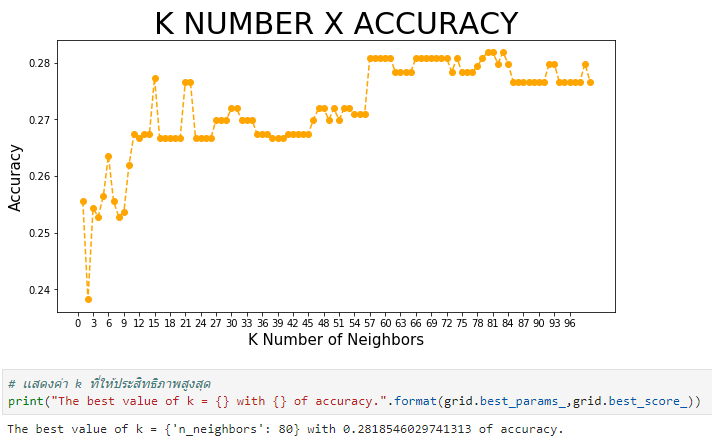
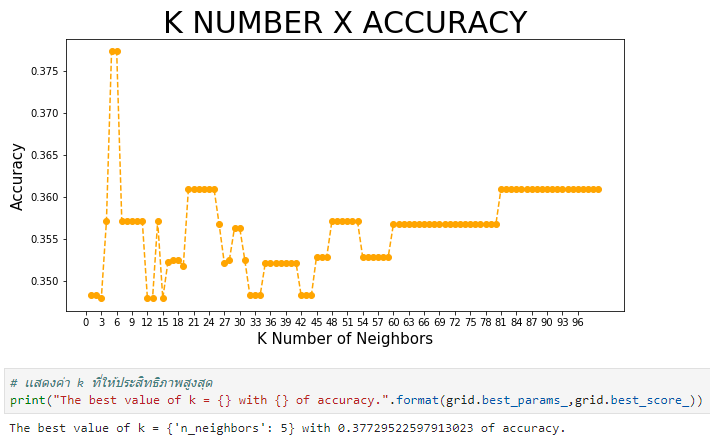


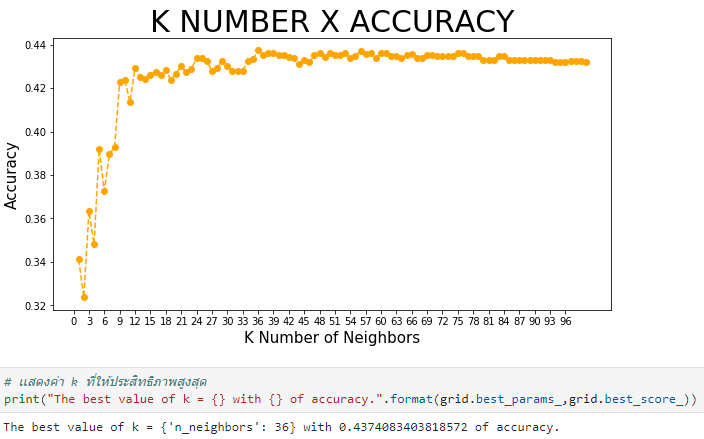
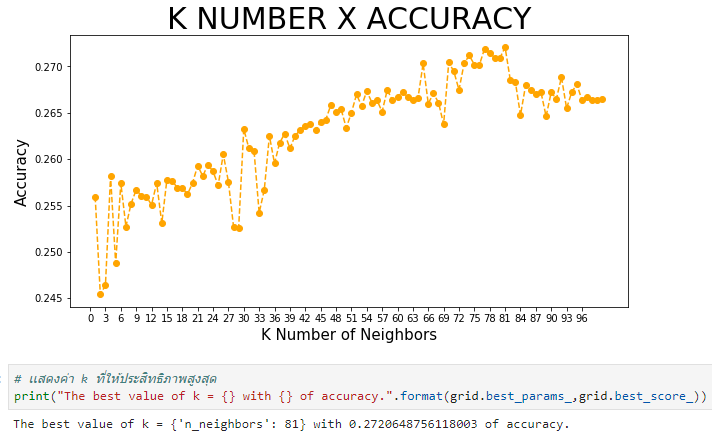
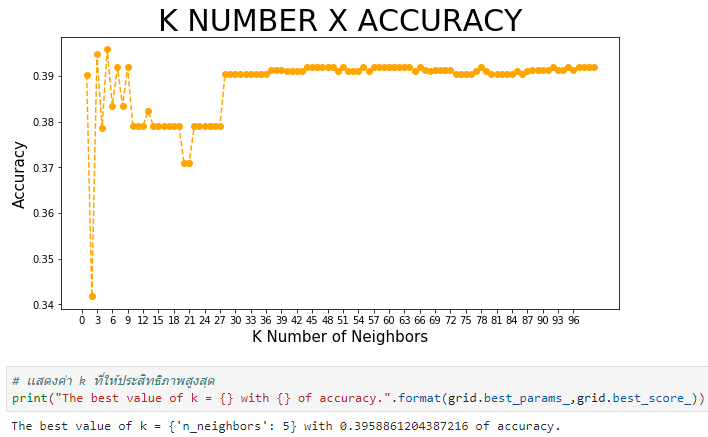
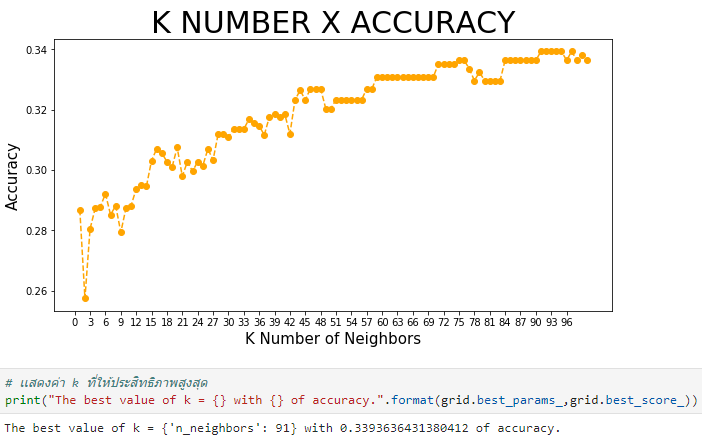
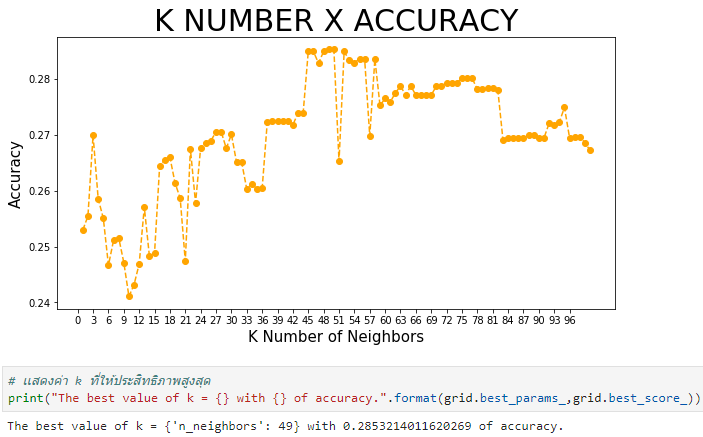
**ทดลองใส่ทีละ Feature เพื่อเลือกหา Feature ที่มีแนวโน้มที่จะให้ความแม่นยำ (Accuracy) สูง ใช้เพื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมในการใช้ Feature**

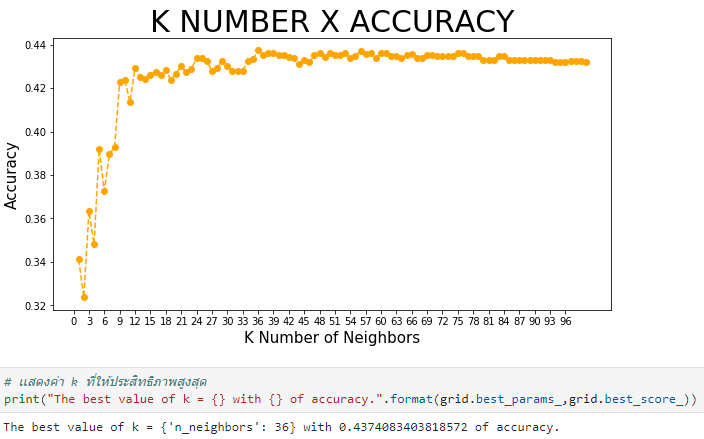
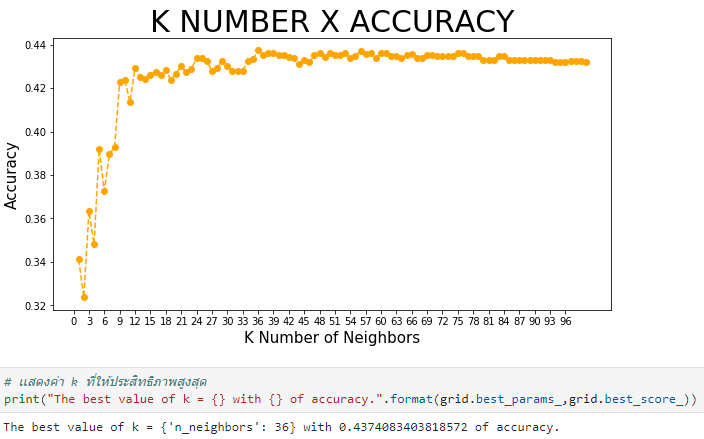
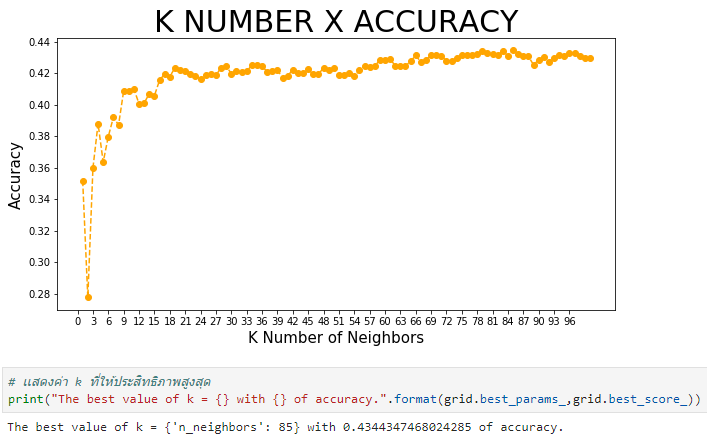
**กำหนดช่วงทดลอง ในช่วง k=1 ถึง 100**



Feature ที่จะนำมาพิจารณาคือ Gender, Ever\_Married, Age, Graduated, Profession, Work\_Experience, Spending\_Score, Family\_Size และ Var\_1







feature ที่จะลองคือ Gender, Ever\_Married, Age, Graduated, Work\_Experience, Spending\_Score, Family\_Size และ Var\_1

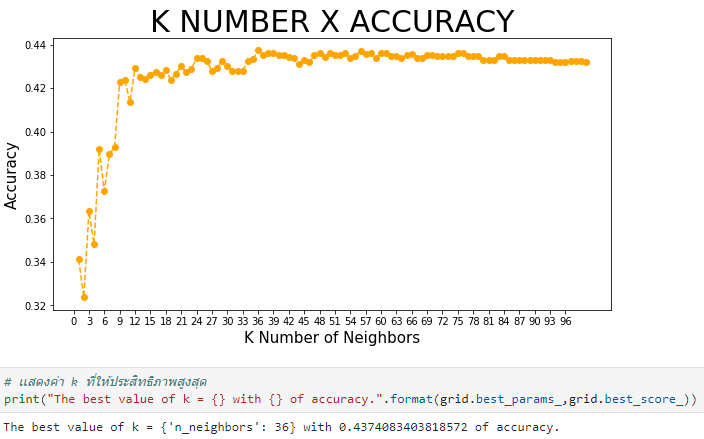
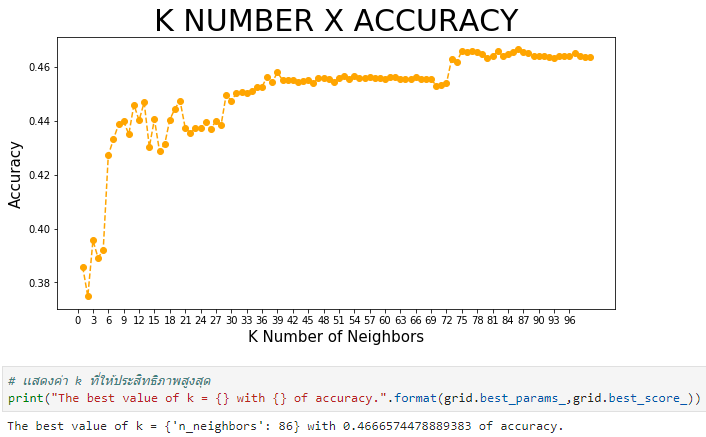
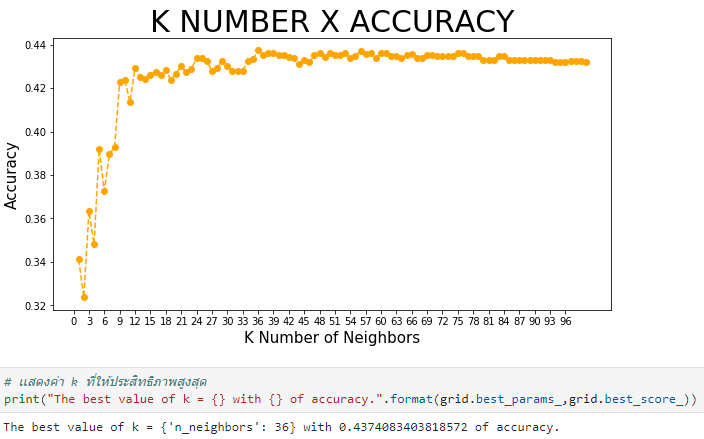
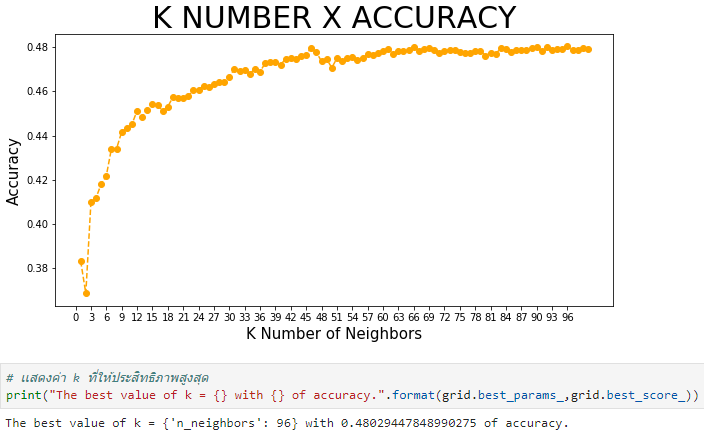
หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Gender

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Gender

เพิ่ม Feature ชื่อว่า Gender ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) ลดลง พิจารณาได้ว่า Featureนี้ ไม่เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

**ลองเพิ่ม Feature ตัวอื่นๆ เข้าไป**

**เลือก Professional เป็น Feature ตัวแรกที่จะใช้ เพราะให้ค่าความแม่นยำ(Accuracy) มากที่สุด ในทุกๆ Feature ที่ได้ทดลอง ในช่วง k=1 ถึง 100**



เพิ่ม Feature ชื่อว่า Ever\_Married ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

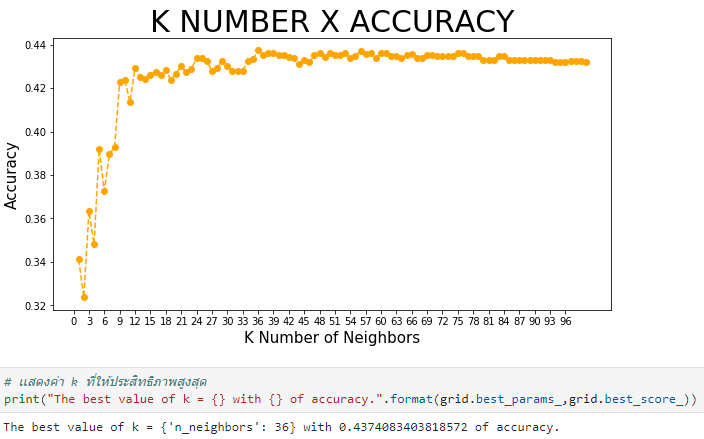
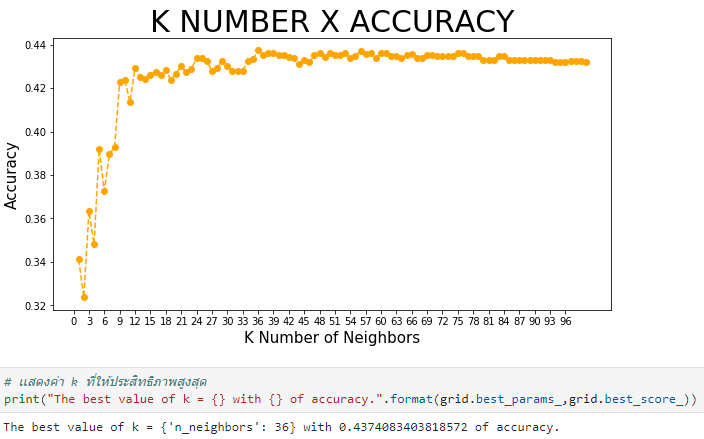
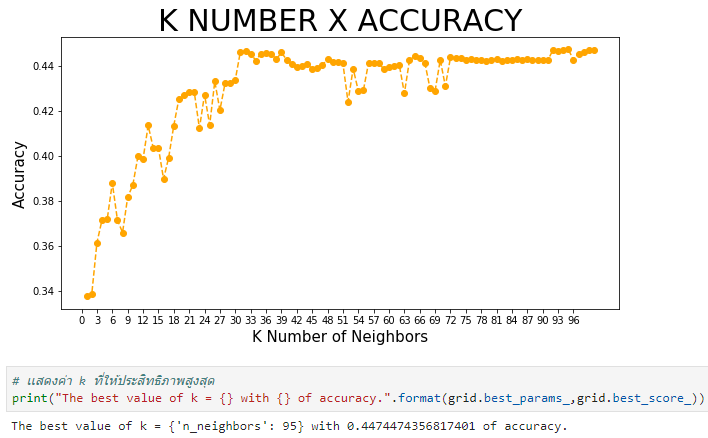
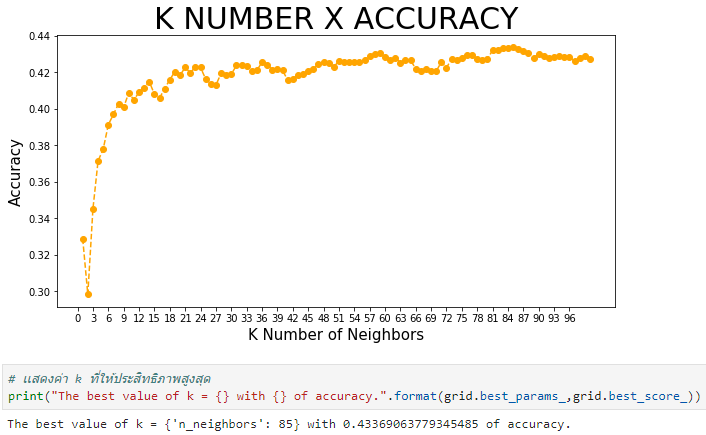
เพิ่ม Feature ชื่อว่า Age ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Age

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Age

หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Ever\_Married

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Ever\_Married



เพิ่ม Feature ชื่อว่า Work\_Experience ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) ลดลง พิจารณาได้ว่า Featureนี้ ไม่เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

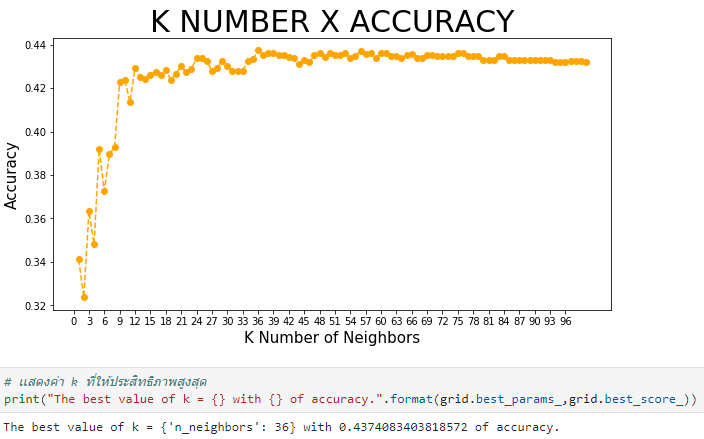
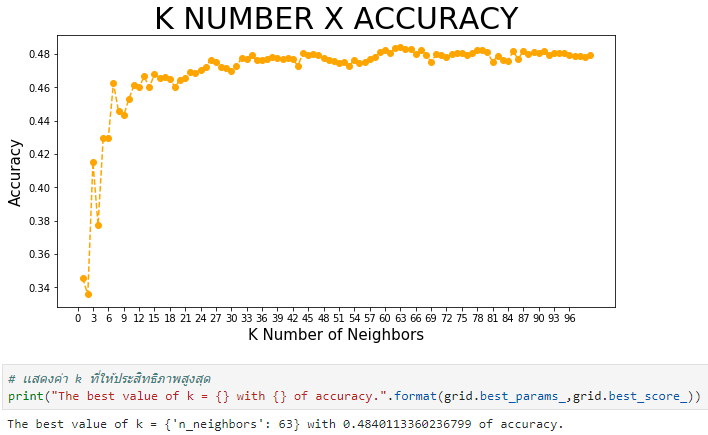
หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Work\_Experiencee

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Work\_Experiencee

เพิ่ม Feature ชื่อว่า Graduated ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Graduated

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Graduated



เพิ่ม Feature ชื่อว่า Family\_Size ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Family\_Size

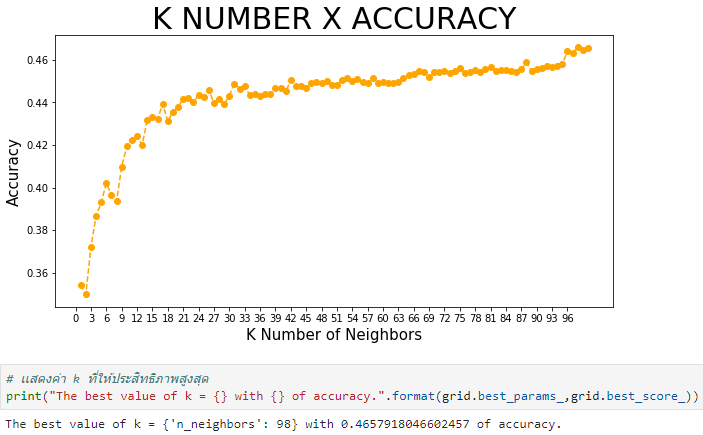
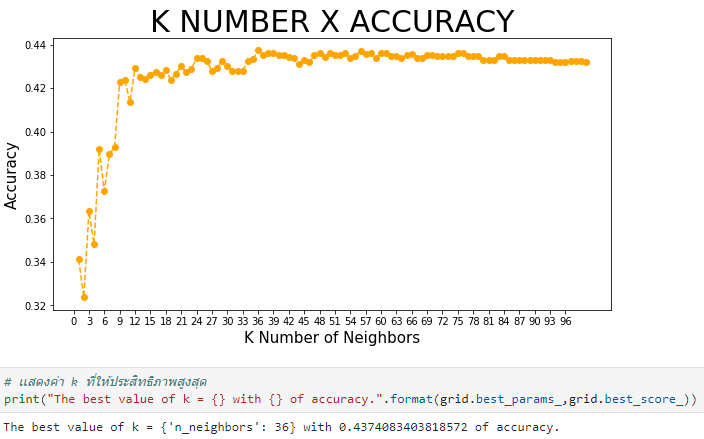
ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Family\_Size

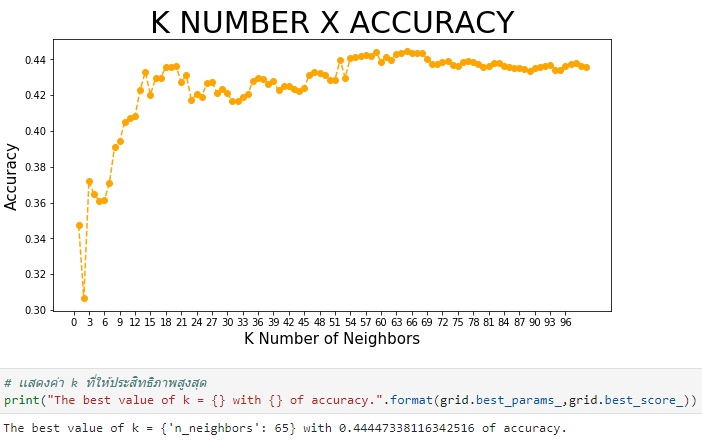
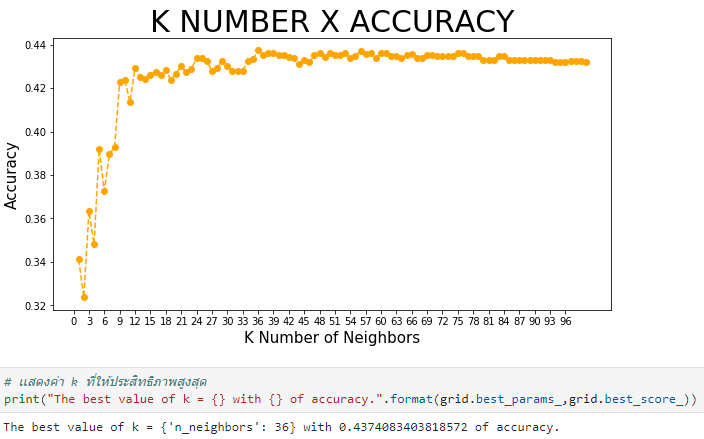
หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Spending\_Score

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Spending\_Score

เพิ่ม Feature ชื่อว่า Work\_Experience ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

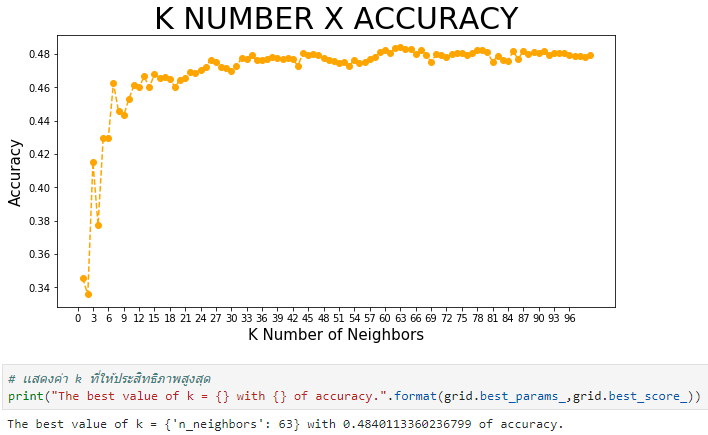




ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Var\_1

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Var\_1

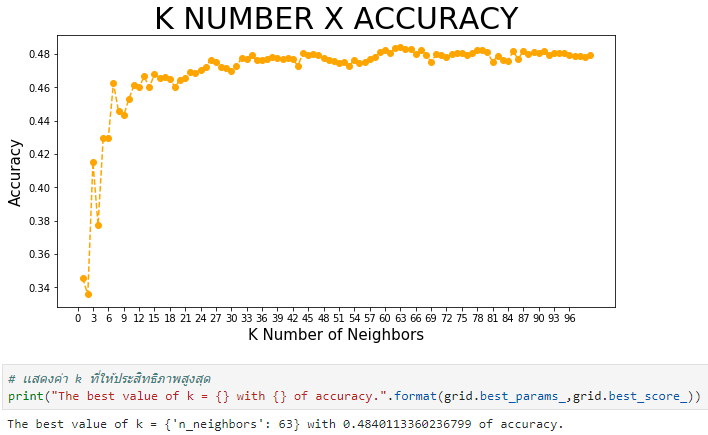
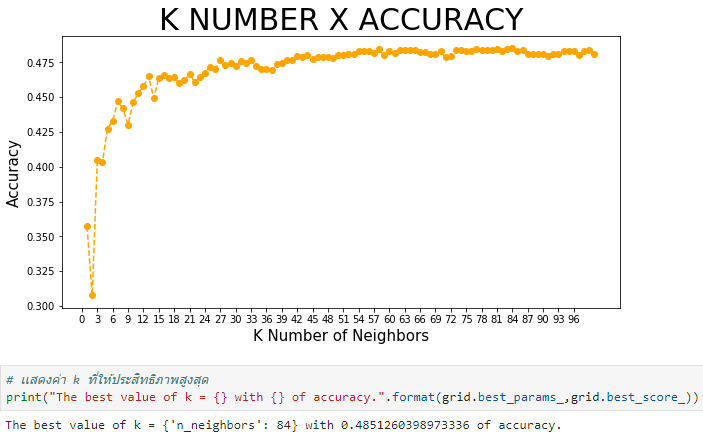
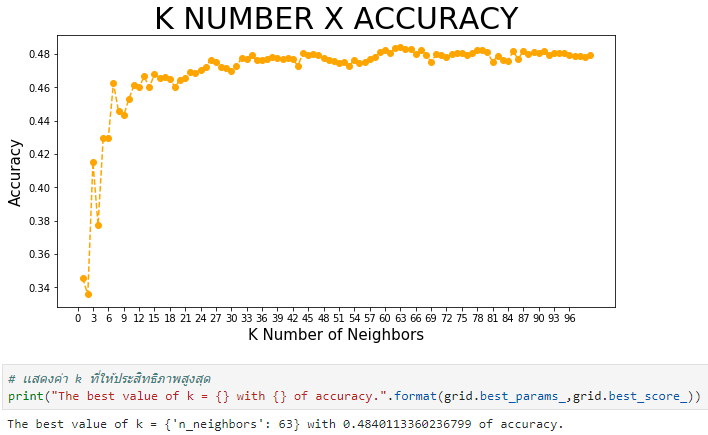
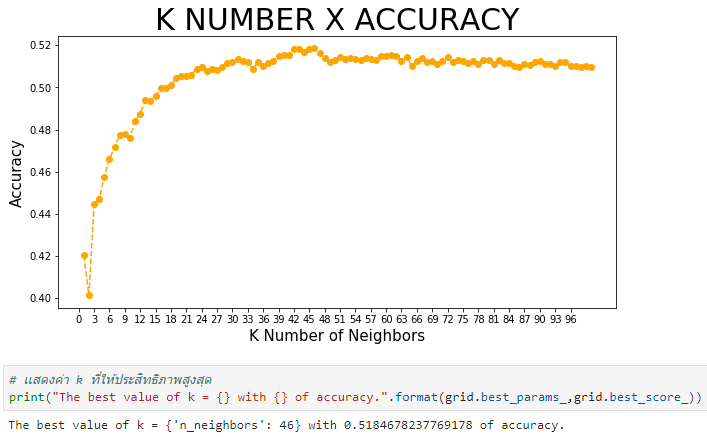


Feature ที่จะนำมาพิจารณาต่อคือ Ever\_Married, Age, Graduated, Family\_Size และ Var\_1

Feature ที่จะไม่นำมาพิจารณาต่อคือ Gender, Work\_Experience

**เลือก Professional และ Spending\_Score เป็น Feature ที่จะใช้ เพราะให้ค่าความแม่นยำ(Accuracy) มากที่สุด ในทุกๆ Feature ที่ได้ทดลอง ในช่วง k=1 ถึง 100**

เพิ่ม Feature ชื่อว่า Var\_1ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ



เพิ่ม Feature ชื่อว่า Age ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

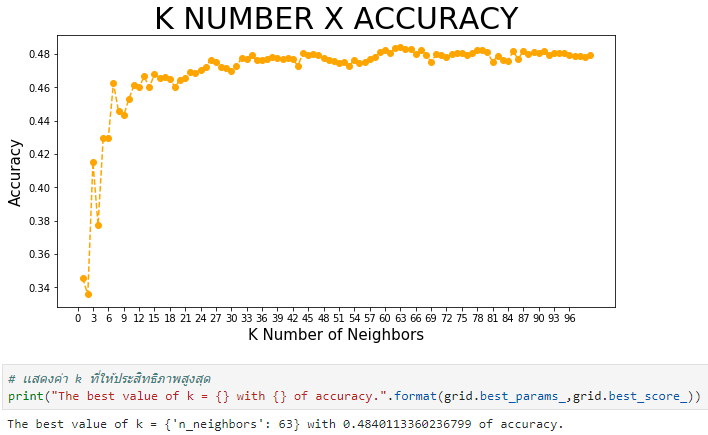
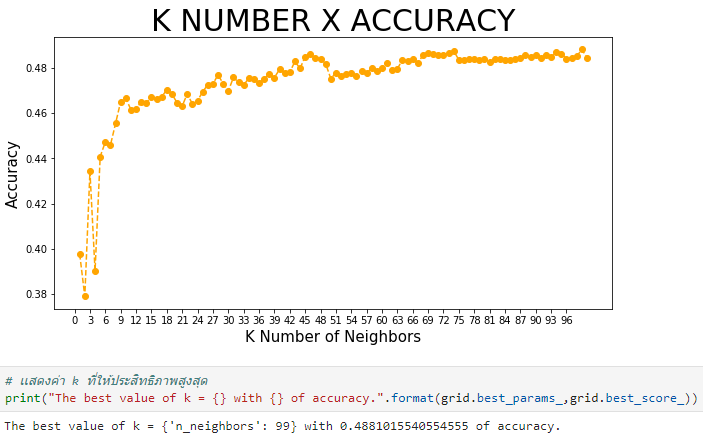
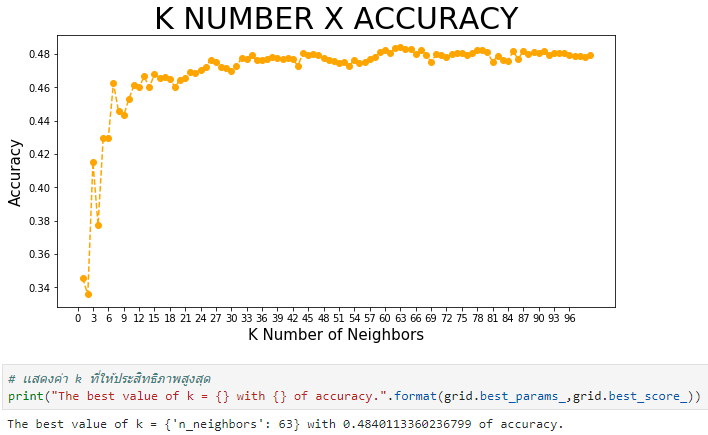
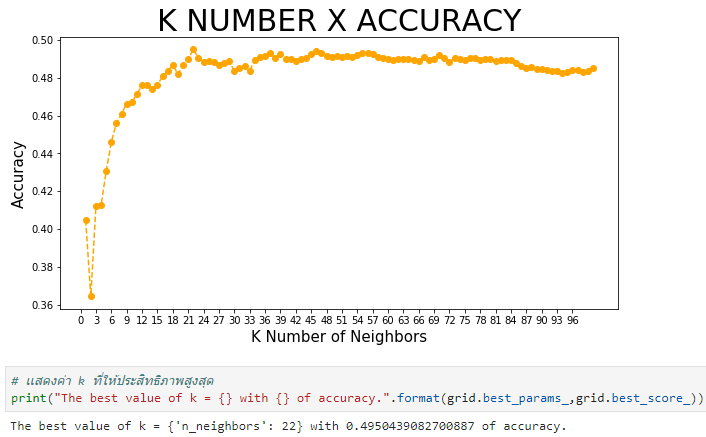
หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Age

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Age

เพิ่ม Feature ชื่อว่า Ever\_Married ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Ever\_Married

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Ever\_Married



เพิ่ม Feature ชื่อว่า Family\_Size ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

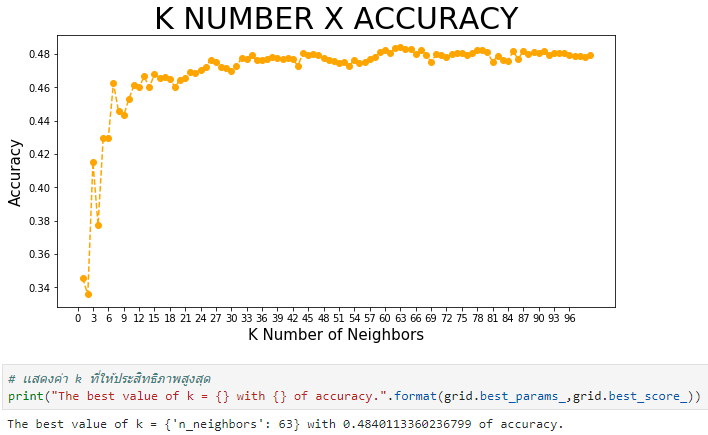
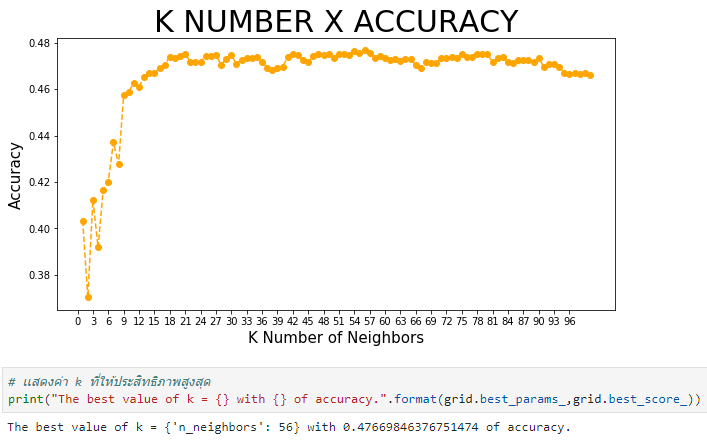
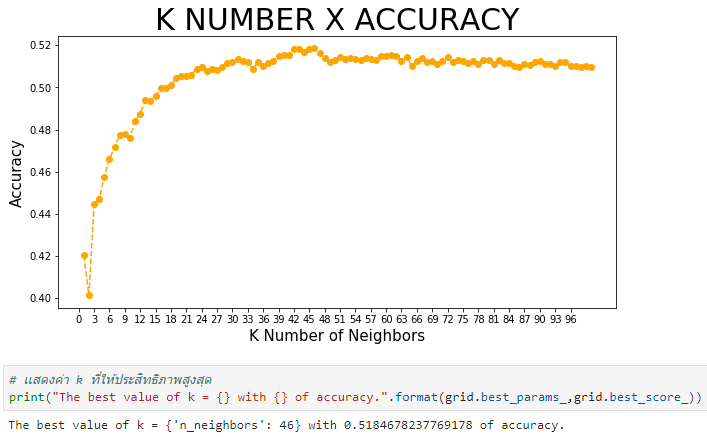
หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Family\_Size

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Family\_Size

เพิ่ม Feature ชื่อว่า Graduated ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Graduated

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Graduated



**เลือก Professional, Spending\_Score และ Age เป็น Feature ที่จะใช้ เพราะให้ค่าความแม่นยำ (Accuracy) มากที่สุด ในทุกๆ Feature ที่ได้ทดลอง ในช่วง k=1 ถึง 100**

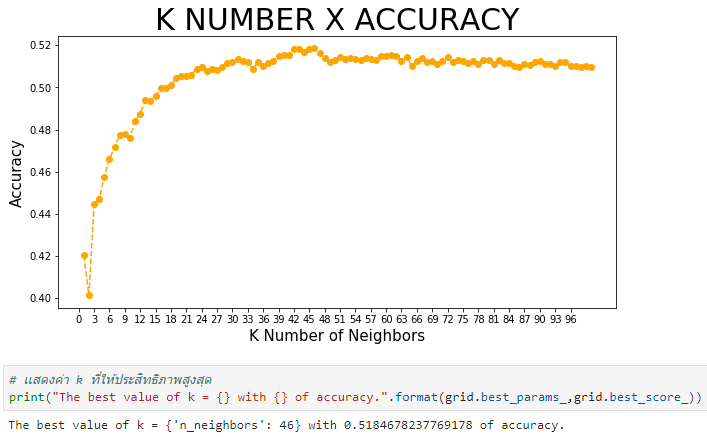
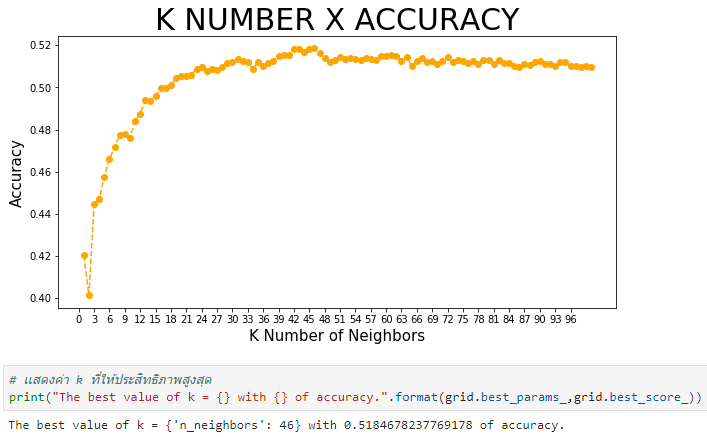
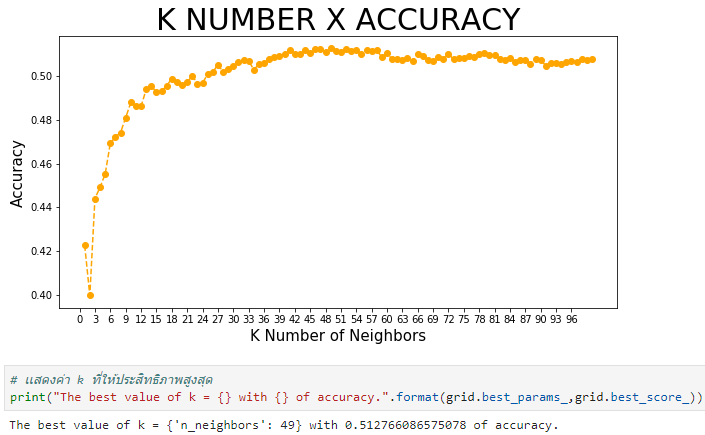
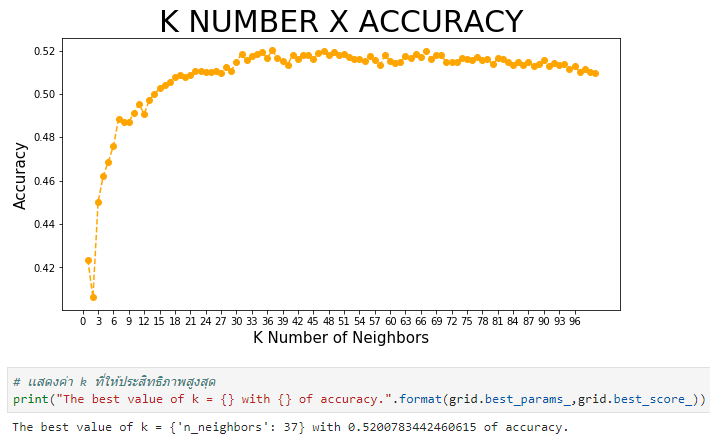
Feature ที่จะนำมาพิจารณาต่อคือ Ever\_Married, Graduated, Family\_Size

Feature ที่จะไม่นำมาพิจารณาต่อคือ Var\_1

เพิ่ม Feature ชื่อว่า Var\_1 ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) ลดลง พิจารณาได้ว่า Featureนี้ ไม่เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Var\_1

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Var\_1



เพิ่ม Feature ชื่อว่า Graduated ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) เพิ่มขึ้น พิจารณาได้ว่า Featureนี้ เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

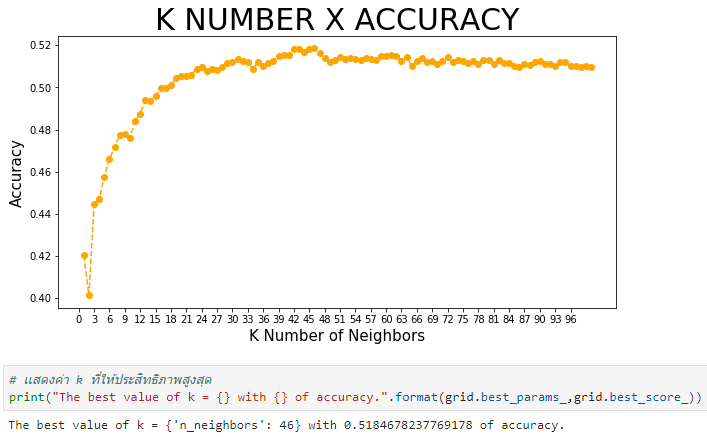
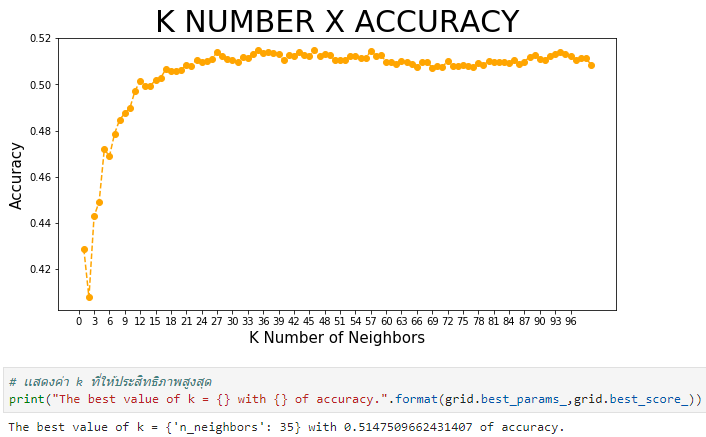
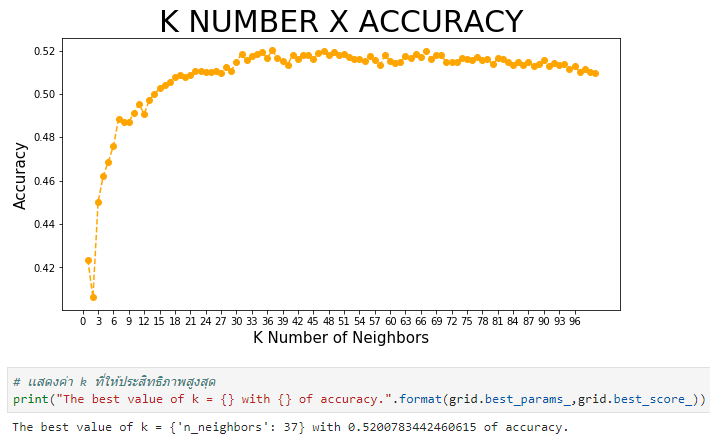
หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Graduated

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Graduated

เพิ่ม Feature ชื่อว่า Ever\_Married ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) ] ลดลง พิจารณาได้ว่า Featureนี้ ไม่เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Ever\_Married

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Ever\_Married



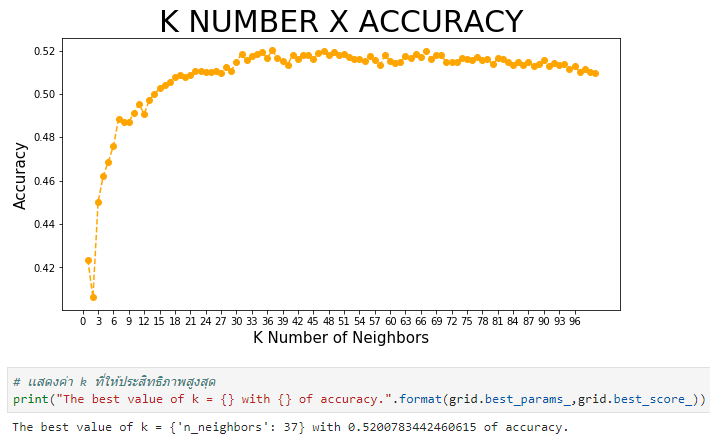
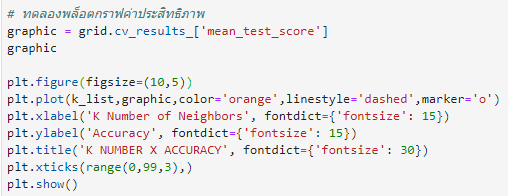
**เลือก Professional, Spending\_Score, Age และ Graduated เป็น Feature ที่จะใช้ เพราะให้ค่าความแม่นยำ (Accuracy) มากที่สุด ในทุกๆ Feature ที่ได้ทดลอง**

**ในช่วง k=1 ถึง 100**

เพิ่ม Feature ชื่อว่า Family\_Size ทำให้ความแม่นยำ (Accuracy) ลดลง พิจารณาได้ว่า Featureนี้ ไม่เหมาะสม สำหรับการนำมาคำนวณ

หลังเพิ่ม Feature ชื่อว่า Family\_Size

ก่อนเพิ่ม Feature ชื่อว่า Family\_Size



หลังเปลี่ยนช่วงทดสอบ

ก่อนเปลี่ยนช่วงทดสอบ

**ทดลองเปลี่ยนช่วงทดลอง จากช่วง k=1 ถึง 100 เปลี่ยนเป็น k=1 ถึง 1000**