

เรื่องการรับบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 3 แอดมิชชั่น (Admission) ประจำปีการศึกษา 2566

ด้วยมหาวิทยาลัยเนชั่น มีความประสงค์รับสมัครคัดเลือกนักเรียน เพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 3 แอดมิชชั่น (Admission) ประจำปีการศึกษา 2566 เข้าศึกษาใน คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ และคณะเทคนิคการแพทย์ โดยรับสมัครนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ สำเร็จ การศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ เทียบเท่าจากหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการให้รับรอง หรือนักเรียนที่สำเร็จ การศึกษาจากต่างประเทศ หรือ สอบเทียบวุฒิ GED, IGCSE โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. กำหนดการ

ที่	กิจกรรม	กำหนดการ
1	รับสมัครทางเว็บไซต์ https://student.mycas.com	7-13 พฤษภาคม 2566
2	ชำระค่าสมัคร	7-13 พฤษภาคม 2566
3	ประกาศรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือก ครั้งที่ 1 ในระบบ TCAS	20 พฤษภาคม 2566
4	ผู้สมัครทุกคนเข้ายืนยันสิทธิ์ ในระบบ TCAS ทางเว็บไซต์ https://student.mycas.com	20-21 พฤษภาคม 2566
5	ประกาศรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือก ครั้งที่ 2 ในระบบ TCAS	26 พฤษภาคม 2566
6	ส่งผลตรวจร่างกายตามแบบฟอร์มมหาวิทยาลัย	31 พฤษภาคม 2566
7	สอบสัมภาษณ์ออนไลน์ ผ่านแอปพลิเคชัน Line	1 มิถุนายน 2566
8	ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์	5 มิถุนายน 2566
9	ชำระค่าแรกเข้านิสิตใหม่	8-10 มิถุนายน 2566
10	เปิดเรียน เสริมพื้นฐาน	กรกฎาคม 2566

1.1 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สำนักประชาสัมพันธ์และรับสมัคร โทร. 082-777-5434 และ 054-265-170

2. คุณสมบัติผู้สมัครเข้าคัดเลือกตามที่กำหนดดังนี้

2.1 ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.2 ต้องเป็นนักเรียนกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า จากหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการให้รับรอง หรือนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ หรือ GED, IGCSE (ไม่รับผู้ที่จบ อาชีวะ. และ กศน.)

2.3 คะแนนที่ใช้ในการคำนวณ ตามประกาศแนบท้าย

2.4 อายุ 16 – 26 ปีบริบูรณ์ (นับ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

2.5 ผู้สมัครจะต้องมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และปราศจากโรค อาการของโรคหรือความพิการ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงานและการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ดังต่อไปนี้

2.6 มีปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรงอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเองและ/หรือผู้อื่น รวมถึงปัญหาทางจิตเวชอื่นๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาการปฏิบัติงานและการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.7 เป็นโรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย หรือส่งผลให้เกิดความพิการอย่างถาวรต่อการปฏิบัติงานและการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.8 เป็นโรคติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.9 มีความพิการทางร่างกายอันอาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาการปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.10 มีความผิดปกติในการเห็นภาพ โดยมีอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่ง คือ

2.10.1 ตาบอดสีชนิดรุนแรงทั้งสองข้าง โดยได้รับการตรวจอย่างละเอียดแล้ว

2.10.2 ระดับการมองเห็นในตาข้างดี แย่กว่า 6/12 หรือ 20/40

2.11 มีความผิดปกติในการได้ยิน คือ

2.11.1 มีระดับการได้ยินเฉลี่ยที่ความถี่ 500-2,000 เฮิรตซ์ หรือสูงกว่า 40 เดซิเบลของหูทั้ง 2 ข้าง

2.11.2 มีความสามารถในการแยกแยะคำพูด (Speech Discrimination Score) น้อยกว่าร้อยละ 70 จากความผิดปกติของประสาทและเซลล์ประสาทการได้ยิน (Sensorineural Hearing Loss)

2.12 โรคหรือความพิการอื่นๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ที่ผู้ตรวจร่างกายเห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาการปฏิบัติงานและการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

3. วิชาที่ใช้พิจารณาคัดเลือก

ใช้ผลคะแนน GPAX สอบข้อเขียนวิชาความถนัดทั่วไป(TGAT) วิชาความถนัดวิชาชีพ(TPAT) และ/หรือ A-Level ซึ่งยังไม่หมดอายุ เกณฑ์องค์ประกอบในการคัดเลือก โปรดดูตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

4. การสอบสัมภาษณ์

สอบสัมภาษณ์ โดยผู้ผ่านการคัดเลือก Download แบบฟอร์มตรวจร่างกายของมหาวิทยาลัย ที่เว็บไซต์ www.nation.ac.th และส่งเอกสารสมัครพร้อมผลตรวจสุขภาพ มาที่ E-mail : admission.nationu@gmail.com ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 โดยจะมีการสอบสัมภาษณ์ออนไลน์ในวันที่ 1 มิถุนายน 2566

5. ตารางชำระค่าสมัครเรียน / ค่าขึ้นทะเบียน / ค่าเรียนปรับพื้นฐาน / ค่าประกันการเข้าศึกษา ดังนี้

ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 3 Admission ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเนชั่น ชำระค่าลงทะเบียน ตามกำหนดของทางมหาวิทยาลัยฯ ดังนี้

คณะ	ค่าสมัคร	ค่าขึ้นทะเบียน นิสิต	ค่าเรียน ปรับพื้นฐาน	ค่าประกัน เข้าศึกษา	ค่าลงทะเบียน ต่อภาค การศึกษา	รวม ค่าแรกเข้า นิสิตใหม่
1.คณะทันตแพทยศาสตร์	500.-	3,500.-	35,000.-	100,000.-	350,000	139,000.-
2.คณะพยาบาลศาสตร์	500.-	3,500.-	18,000.-	-	90,000	22,000.-
3.คณะเทคนิคการแพทย์	500.-	3,500.-	19,000.-	-	50,000	23,000.-

*ค่าลงทะเบียนชำระ 2 ภาคการศึกษา ต่อ 1 ปีการศึกษา

**คณะทันตแพทยศาสตร์ ยังไม่รวมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง และค่าเครื่องมือทางทันตกรรมตลอดระยะเวลาการศึกษาคิดเป็นค่าใช้จ่าย 600,000.- บาท

6. หลักฐานประกอบการสมัครสอบคัดเลือก

6.1 สำเนาใบระเบียนแสดงผลการเรียน (transcript) จำนวน 1 ชุด

6.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือ passport จำนวน 1 ชุด

6.3 สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ชุด

6.4 สำเนาใบรับรองวุฒิการศึกษา หรือใบเทียบวุฒิ จำนวน 1 ชุด

เมื่อผู้สมัคร เตรียมเอกสารประกอบการสมัครเรียบร้อยแล้ว ให้นักเรียนส่งเอกสารสมัครมาที่ E-mail: admission.nationu@gmail.com ให้เรียบร้อย ผู้สมัครทุกคนจะต้องรับผิดชอบข้อมูลที่กรอกในใบสมัคร เอกสาร และคุณสมบัติของตนเองให้ถูกต้องครบถ้วน หากมหาวิทยาลัยตรวจพบภายหลังว่าไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน จะถือว่าการสมัครสอบทุกขั้นตอนเป็นโมฆะ และมหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงิน ค่าสมัครหรือค่าธรรมเนียมใดๆ ให้แต่อย่างใด

เอกสารแนบท้ายประกาศ

หลักสูตรที่เปิดรับสมัคร และรายละเอียดค่าใช้จ่าย

๑. คณะทันตแพทยศาสตร์

สถานที่ศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเนชั่น

ค่าใช้จ่ายสำหรับการลงทะเบียน

(๑)	ค่าลงทะเบียนเรียน (๖ ปี) ๗๐๐,๐๐๐ /ปี รวม ๖ ปี เป็นเงิน	๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท
	แบ่งค่าประกันการเข้าศึกษา ๑๐๐,๐๐๐ บาท	
(๒)	ค่าสมัครเรียน / ค่าขึ้นทะเบียน / ค่าเรียนปรับพื้นฐาน	๓๙,๐๐๐ บาท
	รวมทั้งหมด	๔,๒๓๙,๐๐๐ บาท

ค่าหอพัก ห้องปรับอากาศ ห้องละ ๑ คน

(๑)	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์หอพัก เมื่อแรกเข้าพัก คนละ	๕,๐๐๐ บาท
(๒)	ค่าหอพัก (๖ ปี) ๔๒,๐๐๐ บาท/ปี รวม ๖ ปี เป็นเงิน	๒๕๒,๐๐๐ บาท
	รวมทั้งหมด	๒๕๗,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ (๑) ค่าไฟฟ้าหน่วยละ ๗ บาท

(๒) ค่าน้ำ คิดเป็นเหมาจ่ายต่อปีละ ๖๐๐ บาท/คน

มหาวิทยาลัยฯ ได้จัดระบบชำระค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาเป็นแบบระบบเหมาจ่าย กล่าวคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษา ตลอดหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เป็นจำนวนเงิน ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท (ปีละ ๗๐๐,๐๐๐ บาท) โดยกำหนดให้นิติสทแบ่งชำระ เป็นรายภาคการศึกษาละ ๓๕๐,๐๐๐ บาท เป็นระยะเวลา ๖ ปีการศึกษา ตามประกาศของมหาวิทยาลัยฯ ทั้งนี้ไม่รวมค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลืองและเครื่องมือทางทันตกรรมตลอดระยะเวลาการศึกษา คิดเป็นค่าใช้จ่าย ๖๐๐,๐๐๐ บาท ตลอดหลักสูตร โดยแบ่งชำระตามประกาศของมหาวิทยาลัยฯ

นิติสทต้องชำระรายการ ค่าสมัครเรียน / ค่าขึ้นทะเบียน / ค่าเรียนปรับพื้นฐาน ๓๙,๐๐๐ บาท รวมกับค่าประกัน การเข้าศึกษา ๑๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๙,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) ในวันที่สอบข้อเขียนและ สอบสัมภาษณ์ “กรณีผ่านการคัดเลือก” และนิติสทที่ผ่านคัดเลือกซึ่งมี คุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ./กรอ.) และมีความประสงค์ขอกู้เงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อศึกษานั้น กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาได้กำหนดให้กู้ยืม ค่าเล่าเรียนไม่เกินปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท และค่าครองชีพไม่เกินปีละ ๓๖,๐๐๐ บาท ดังนั้น นิสิทจะต้องชำระส่วนต่างค่าลงทะเบียน เรียน เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี ตามประกาศของมหาวิทยาลัยฯ (นิติสทต้องเป็นผู้ชำระส่วนต่างของค่าลงทะเบียนเรียน เป็นจำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาทต่อภาคการศึกษา) เมื่อชำระค่าสมัครเรียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ตลอดจนชำระค่าใช้จ่าย ในการลงทะเบียนเรียนแล้ว ภายหลังไม่ประสงค์จะเข้าศึกษาหรือต้องการสละสิทธิ์ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ในการคืนค่าใช้จ่าย ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

๒. คณะพยาบาลศาสตร์

สถานที่ศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์

ค่าใช้จ่ายสำหรับการลงทะเบียน

(๑)	ค่าลงทะเบียน (๔ ปี) ๑๘๐,๐๐๐ บาท/ปี	รวม ๔ ปี เป็นเงิน	๗๒๐,๐๐๐ บาท
(๒)	ค่าสมัครเรียน / ค่าขึ้นทะเบียน / ค่าเรียนปรับพื้นฐาน		๓๙,๐๐๐ บาท
		รวมทั้งหมด	๗๕๙,๐๐๐ บาท

ค่าหอพัก ๑ - ๒ ห้องพักรวมดา ห้องละ ๕ คน

(๑)	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์หอพัก เมื่อแรกเข้าพัก คนละ		๓,๐๐๐ บาท
(๒)	ค่าหอพัก (๔ ปี) ๑๘,๐๐๐ บาท/ปี/คน	รวม ๔ ปี เป็นเงิน	๗๒,๐๐๐ บาท
		รวมทั้งหมด	๗๕,๐๐๐ บาท

ค่าหอพัก ๓ ห้องพักรวมดา ห้องละ ๕ คน

(๑)	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์หอพัก เมื่อแรกเข้าพัก คนละ		๓,๐๐๐ บาท
(๒)	ค่าหอพัก (๔ ปี) ๑๕,๐๐๐ บาท/ปี/คน	รวม ๔ ปี เป็นเงิน	๖๐,๐๐๐ บาท
		รวมทั้งหมด	๖๓,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ (๑) ค่าไฟฟ้าหน่วยละ ๗ บาท

(๒) ค่าน้ำ คิดเป็นเหมาจ่ายปีละ ๖๐๐ บาท/คน

มหาวิทยาลัยฯ ได้จัดระบบการชำระค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาเป็นระบบเหมาจ่าย กล่าวคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษา ตลอดหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต เป็นจำนวนเงิน ๗๒๐,๐๐๐ บาท (ปีละ ๑๘๐,๐๐๐ บาท) โดยกำหนดให้นิสิตแบ่งชำระ เป็นภาคการศึกษาละ ๙๐,๐๐๐ บาท เป็นระยะเวลา ๔ ปีการศึกษา ตามประกาศของมหาวิทยาลัยฯ

นิสิตต้องชำระรายการ ค่าสมัครเรียน / ค่าขึ้นทะเบียน / ค่าเรียนปรับพื้นฐาน รวมเป็นเงิน ๓๙,๐๐๐ บาท (-สามหมื่นเก้าพัน บาทถ้วน-) ในวันที่สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ “กรณีผ่านการคัดเลือก” และนิสิตที่ผ่านคัดเลือกซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามประกาศกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ./กรอ.) และมีความประสงค์ขอกู้เงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อศึกษานั้น กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาได้กำหนดให้กู้ยืมค่าเล่าเรียนไม่เกินปีละ ๙๐,๐๐๐ บาท และค่าครองชีพไม่เกินปีละ ๓๖,๐๐๐ บาท (นิสิตต้องเป็นผู้ชำระส่วนต่างของค่าลงทะเบียนเรียนเป็นจำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐ บาทต่อภาคการศึกษา) เมื่อชำระค่าสมัครเรียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ตลอดจนเงินชำระค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียนแล้ว ภายหลังไม่ประสงค์จะเข้าศึกษาหรือต้องการสละสิทธิ์ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ในการคืนค่าใช้จ่ายไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

๓. คณะเทคนิคการแพทย์

สถานที่ศึกษา คณะเทคนิคการแพทย์

ค่าใช้จ่ายสำหรับการลงทะเบียน

(๑)	ค่าลงทะเบียน (๔ ปี) ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ปี	รวม ๔ ปี เป็นเงิน	๔๐๐,๐๐๐ บาท
(๒)	ค่าสมัครเรียน / ค่าขึ้นทะเบียน / ค่าเรียนปรับพื้นฐาน		๒๓,๐๐๐ บาท
		รวมทั้งหมด	๔๒๓,๐๐๐ บาท

ค่าหอพัก ๑ - ๒ ห้องพักรวมตา ห้องละ ๕ คน

(๑)	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์หอพัก เมื่อแรกเข้าพัก คนละ		๓,๐๐๐ บาท
(๒)	ค่าหอพัก (๔ ปี) ๑๘,๐๐๐ บาท/ปี/คน	รวม ๔ ปี เป็นเงิน	๗๒,๐๐๐ บาท
		รวมทั้งหมด	๗๕,๐๐๐ บาท

ค่าหอพัก ๓ ห้องพักรวมตา ห้องละ ๕ คน

(๑)	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์หอพัก เมื่อแรกเข้าพัก คนละ		๓,๐๐๐ บาท
(๒)	ค่าหอพัก (๔ ปี) ๑๕,๐๐๐ บาท/ปี/คน	รวม ๔ ปี เป็นเงิน	๖๐,๐๐๐ บาท
		รวมทั้งหมด	๖๓,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ (๑) ค่าไฟฟ้าหน่วยละ ๗ บาท

(๒) ค่าน้ำ คิดเป็นเหมาจ่ายปีละ ๖๐๐ บาท/คน

มหาวิทยาลัยฯ ได้จัดระบบการชำระค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาเป็นแบบระบบเหมาจ่าย กล่าวคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาตลอดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ เป็นจำนวนเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท โดยมหาวิทยาลัยฯ ได้กำหนดให้นิสิตแบ่งชำระเป็นภาคการศึกษาละ ๕๐,๐๐๐ บาท เป็นระยะเวลา ๔ปีการศึกษา ตามประกาศของมหาวิทยาลัยฯ

นิสิตต้องชำระรายการ ค่าสมัครเรียน / ค่าขึ้นทะเบียน / ค่าเรียนปรับพื้นฐาน รวมเป็นเงิน ๒๓,๐๐๐ บาท (-สองหมื่นสามพันบาทถ้วน-) ในวันที่สอบสัมภาษณ์ “กรณีผ่านการคัดเลือก” และนิสิตที่ผ่านคัดเลือกซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ./กรอ.) และมีความประสงค์ขอกู้เงินจากกองทุนกู้ยืมเพื่อศึกษานั้น กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาได้กำหนดให้กู้ยืมค่าเล่าเรียนไม่เกินปีละ ๙๐,๐๐๐ บาท และค่าครองชีพไม่เกินปีละ ๓๖,๐๐๐ บาท (นิสิตจะต้องเป็นผู้ชำระส่วนต่างของค่าลงทะเบียนเรียนเป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐บาทต่อภาคการศึกษา) เมื่อชำระค่าสมัครเรียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ตลอดจนชำระค่าใช้จ่าย ในการลงทะเบียนเรียนแล้วภายหลังไม่ประสงค์จะเข้าศึกษา หรือ ต้องการสละสิทธิ์ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ในการคืนค่าใช้จ่ายไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

องค์ประกอบ คำนวณร้อยละ และเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำในการรับสมัครคัดเลือกนักเรียนเพื่อเข้าศึกษาในศึกษาระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยเนชั่น ปีการศึกษา 2566 รอบที่ 3 Admission

รหัสคณะ/สาขา	ชื่อคณะ/สาขา	GPAX	วิชาที่ 1		วิชาที่ 2		วิชาที่ 3		วิชาที่ 4		วิชาที่ 5		รวม	จำนวนรับ	หมายเหตุ
			วิชา	ค่าน้ำหนัก	วิชา	ค่าน้ำหนัก	วิชา	ค่าน้ำหนัก	วิชา	ค่าน้ำหนัก	วิชา	ค่าน้ำหนัก			
49050104111701A	คณะพยาบาลศาสตร์	-	TGAT	30%	คณิตศาสตร์ 1	30%	เคมี	20%	ภาษาอังกฤษ	20%			100	100	
49050105120101A	คณะทันตแพทยศาสตร์	-	GAT	20%	คณิตศาสตร์ 1	20%	ภาษาอังกฤษ	20%	วิทยาศาสตร์	40%			100	60	วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา)
49050106111301A	คณะเทคนิคการแพทย์	-	TGAT	20%	เคมี	30%	ชีววิทยา	30%	คณิตศาสตร์ 1	10%	ภาษาอังกฤษ	10%	100	60	