



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

เรื่อง การเปิดการเรียน การสอน ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช เลขที่ ๒๔๗ หมู่ ๓ ถนนมิตรภาพ ตำบลหมื่นไวย อำเภอเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๔๔๙๒-๓๓๐๑ โทรสาร ๐-๔๔๙๒-๓๓๐๑  
Website : <http://www.nmptc.ac.th> , E-mail : [nmptckorat@gmail.com](mailto:nmptckorat@gmail.com) อาศัยอำนาจตามระเบียบ  
กระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยปีการศึกษา การเปิดและปิดสถานศึกษา ซึ่งในปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ภาคฤดูร้อน)  
ให้นักเรียน นักศึกษา ลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาคฤดูร้อนปีการศึกษา ๒๕๖๔ ซึ่งในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
(ปวช.) หน่วยกิตละ ๒๐๐ บาท และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หน่วยกิตละ ๒๕๐ บาท  
โดยลงทะเบียนแล้วให้เสร็จภายใน วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยขอรับบัตรลงทะเบียนได้ที่งานทะเบียน และชำระ  
เงินได้ที่งานการเงิน วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช ดังรายวิชาที่แนบมาด้วยนี้

ประกาศ ณ วันที่ ~~๑๓~~ เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

สรุปรายชื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียน ภาคฤดูร้อน  
วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ปีการศึกษาที่ S/2564

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-น)	จำนวน ชั่วโมง	ช่วงที่สอน	เวลา	หมายเหตุ	ครูผู้สอน
1	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1-3-2	72	วันที่ 7-11,14-18,21-25,28-30 มี.ค.65	13.30 น - 18.30 น	รอบที่ 1	นายประมุข แดงกระโทก
2	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1-3-2	72	วันที่ 4-5,11-12,18-19,25-26 เม.ย.65 , 2 พ.ค.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 2	ว่าที่ร.ต.อ.ภัทราพร แสงพรม
3	20101-2107	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2-0-2	36	วันที่ 7,20-21,27-28 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 2	
4	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1-6-3	126	วันที่ 25 ,28-31, มี.ค.65 ,วันที่ 1,4-5,7-8,11-12, 18-19 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 1	สุรา
5	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1-6-3	126	วันที่ 7-11,14-18,21-24 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 1	นายวิวัฒน์
6	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1-3-2	72	วันที่ 20-22,25-29 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 2	
7	20101-2107	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2-0-2	36	วันที่ 2-5 พ.ค.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 2	ว่าที่ร.ต.รณชัย อุทธา
8	20103-5201	ปฏิบัติงานโครงสร้าง	0-9-3	162	วันที่ 10-11,17-18,24-25,31 มี.ค.65 ,วันที่ 7-9,21-23,28-30 เม.ย 65 , วันที่ 5 พ.ค.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 1	นายณัฐพร พลองเงาะ
9	20103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2-02	36	วันที่ 7-11,14-18,21-25,28-30 มี.ค.65	12.30 น - 16.30 น	รอบที่ 1	นายอนนต์ เจริญท่ง

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-น)	จำนวน ชั่วโมง	ช่วงที่สอน	เวลา	หมายเหตุ	ครูผู้สอน
10	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1-3-2	72	วันที่ 4-5,7-8,11-12,18-22,25-29 เม.ย.65 , วันที่ 2-3 พ.ค.65	8.30 น - 11.30 น , 12.30 น	รอบที่ 2	นายไชยวัฒน์ อุ่นชื่น
11	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2-0-2	36	วันที่ 7-11,14-18,21-25,28-30 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น	รอบที่ 1	นายเจ็ดศักดิ์ พิรกิจไชย
12	20100-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-3-2	72	วันที่ 7-11,14-18,21-25,28-30 มี.ค.66	12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 1	
13	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2-0-2	36	วันที่ 7-22 มี.ค.65	12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 1	นายอนันท์ นาคสมพันธ์
14	20100-1002	งานฝึกฝีมือ	0-6-2	108	วันที่ 7-30 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น	รอบที่ 2	
15	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	0-3-2	54	วันที่ 7-11,14-18,21-25,28-30 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น	รอบที่ 1	
16	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1-3-2	72	วันที่ 7-11,14-18,21-25,28-30 มี.ค.66	12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 1	นายกิตติเดช แมนนอก
17	30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2-3-3	90	วันที่ 7-11 ,14-18 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 1	นายขจรศักดิ์ ดอกแถมกลาง
18	30104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2-3-3	90	วันที่ 21-25 มี.ค.65,28 - 31 มี.ค.65วันที่ 1 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 1	นายชัยโรจน์ เกียรติคุณสิริ
19	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1-3-2	72	วันที่ 21-25,28-31 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น , 12.30 น-17.30 น	รอบที่ 1	นายสุพงษ์ สุรเสียง

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-น)	จำนวน ชั่วโมง	ช่วงที่สอน	เวลา	หมายเหตุ	ครูผู้สอน
20	30104-2202	การประมาณการระบบ ไฟฟ้า	3-0-3	54	วันที่ 7-11,14-15 มี.ค. 65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-17.30 น	รอบที่ 1	นางสาวภัทราภรณ์ पोโนนสูง
21	20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1-6-3	126	วันที่ 7-11,14-18,21-25,28 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-17.30 น	รอบที่ 1	นายธนชัย สีหะนนท์
22	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1-6-3	126	วันที่ 4-8,11-12,18-22,25-29 เม.ย 65 , วันที่ 2-3 พ.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-17.30 น	รอบที่ 2	
23	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพ ในองค์กร	1-2-2	54	วันที่ 7-11,14-15 มี.ค. 65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-17.30 น	รอบที่ 1	นางสาวต้นสมัย อัศวมนตรี
24	20104-2119	การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ในงาน ควบคุม	1-3-2	72	วันที่ 7-11 ,14-17 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-17.30 น	รอบที่ 1	นายชนกฤต มารศรี
25	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอก อาคาร	1-6-3	126	วันที่ 4-8,11-12,18-22,25-29 เม.ย 65 , วันที่ 2-3 พ.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-17.30 น	รอบที่ 2	นายเกษดา ขอเอื่อนกลาง
26	30104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2-3-3	90	วันที่ 21-25 มี.ค.65,28 - 31 มี.ค.65วันที่ 1 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-18.30 น	รอบที่ 1	นายปิยะพันธุ์ ปัญญาพิมพ์
27	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสกลับ	1-6-3	126	วันที่ 4-8,11-15,18-22,25-29 เม.ย 65 , วันที่ 2-3 พ.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-17.30 น	รอบที่ 2	
28	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1-6-3	126	วันที่ 7-11,14-18,21-25,28 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-17.30 น	รอบที่ 1	นายอดลวิทย์ กุศลงอก
29	30134-2002	เครื่องปรับอากาศ อุตสาหกรรม	2-3-3	90	วันที่ 18-22,25-29 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น,12.30น-19.30 น	รอบที่ 2	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-น)	จำนวน ชั่วโมง	ครั้งที่สอน	เวลา	หมายเหตุ	ครูผู้สอน
39	20204-2001	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	2-2-3	72	วันที่ 7,8,14,15,21,22,28,29 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	นายสุทัศน์ สังข์สนิท
40	20204-2103	โปรแกรมตารางงาน	2-2-3	72	วันที่ 9,10,16,17,23,24,30,31 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	
41	20204-2006	องค์ประกอบศิลป์ สำหรับงานคอมพิวเตอร์	1-2-2	54	วันที่ 11,18,25 มี.ค.65, 1 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	
42	2204-2009	การสร้างเว็บไซต์	2-2-3	72	วันที่ 8,9,15,16,22,23,29,30 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 2	
43	20204-2110	โปรแกรมมัลติมีเดีย	2-2-3	72	วันที่ 4,5,11,12,18,19,25,26 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 2	
44	20204-2005	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	2-2-3	72	วันที่ 6,7,13,14,21,22,28,29 เม.ย.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 2	
45	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการจัดการอาชีพ	2-2-3	72	วันที่ 7,8,14,15,21,22,28,29 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	
46	3000-1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1-0-1	18	วันที่ 10,11,17,18,24,25,31มี.ค. 65 , 1 เม.ย. 65	8.30 น-11.30 น	รอบที่ 1	
47	3200-0003	การเป็นผู้ประกอบการ	3-0-3	54	วันที่ 9,10,16,17,23,24,30,31 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-น)	จำนวน ชั่วโมง	ช่วงที่สอน	เวลา	หมายเหตุ	ครูผู้สอน
48	20204-2004	หลักการเขียนโปรแกรม	2-2-3	72	วันที่ 7,8,14,15,21,22,28,29 มี.ค.65	8.30 น-11.30 น ,12.30 น-18.30 น	รอบที่ 1	นางบังอรพร จันทร์ชัย
49	20204-2107	การเขียนโปรแกรม ภาษาคอมพิวเตอร์	2-2-3	72	วันที่ 9,10,16,17,23,24,30,31 มี.ค.65	8.30 น-11.30 น ,12.30 น-18.30 น	รอบที่ 1	
50	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการจัดการอาชีพ	2-2-3	72	วันที่ 10,11,17,18,24,25,31 มี.ค. 65 , 1 เม.ย. 65	8.30 น-11.30 น ,12.30 น-18.30 น	รอบที่ 1	
51	20001-2001	คอมพิวเตอร์และ สารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1-2-2	54	วันที่ 6,7,13,14,21,22,28,29 เม.ย.65	8.30 น-11.30 น ,12.30 น-18.30 น	รอบที่ 2	
52	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการจัดการอาชีพ	2-2-3	72	วันที่ 4,5,11,12,18,19,25,26 เม.ย.65	8.30 น-11.30 น ,12.30 น-18.30 น	รอบที่ 2	
53	2204-2008	โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	2-2-3	72	วันที่ 7,8,14,15,21,22,28,29 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	
54	20001-2001	คอมพิวเตอร์และ สารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1-2-2	54	วันที่ 9,16,23,30 มี.ค.65 วันที่ 10,17,24,31 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 17.30 น. 12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 1	
55	20204-2111	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	2-2-3	72	วันที่ 7,8,14,15,21,22,28,29 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-18.30 น	รอบที่ 1	นางสาวณิชาภัท ไคลพิมาย
56	20200-1003	การขายเบื้องต้น	1-2-2	54	วันที่ 7,14,21,28 เม.ย.65 วันที่ 8,15,22,29 เม.ย.65	12.30 น - 18.30 น 8.30 น -13.30 น	รอบที่ 2	
57	20204-2003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1-2-2	54	วันที่ 8,15,22,29 เม.ย.65 วันที่ 9,16,23,30 มี.ค.65	14.30 น - 17.30 น 8.30 น - 11.30 น ,12.30 น-18.30 น	รอบที่ 2	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-น)	จำนวน ชั่วโมง	ช่วงที่สอน	เวลา	หมายเหตุ	ครูผู้สอน
64	30204-2202	โปรแกรมกราฟฟิก สำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2-2-3	72	วันที่ 7,8,9,16,21,22,28,29 เม.ย.65	8.30 น -11.30 น , 12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 2	
65	30204-2003	การวิเคราะห์และ ออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2-2-3	72	วันที่ 11,12,18,19,20,25,26,27เม.ย.65	8.30 น -11.30 น , 12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 2	นางสาวศศิธร พลันันท์
66	30204-2103	การพัฒนาเว็บไซต์ทาง ธุรกิจ	2-2-3	72	วันที่ 23,30 เม.ย 65,วันที่ 2,3,4,5,6 พ.ค.65	8.30 น -11.30 น , 12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 2	
67	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1-2-2	54	วันที่ 7-12 มี.ค.65	8.30 น -11.30 น , 12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 1	
68	30200-1001	หลักเศรษฐศาสตร์	2-2-3	72	วันที่ 7-9,16,21-22,29 เม.ย.65	8.30 น -11.30 น , 12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 2	นางสาวสุณิสา เพ็ชรเกษม
69	20201-8501	ฝึกงาน	0-4-4	320	วันที่ 7 มี.ค.65- 7 พ.ค.65	8.30 น -11.30 น , 12.30 น - 18.30 น	รอบที่ 1	นางสาววาลิวัลย์ ฐานะโนบล
70	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2-0-2	36	วันที่ 7-10 มี.ค. 2565	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	
71	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติ เพื่องานอาชีพ	3-0-3	54	วันที่ 11,14-18 มี.ค. 2565	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	ลือนาม
72	30000-1404	แคลคูลัส	3-0-3	54	วันที่ 21-28 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	นายนพดล
73	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1-0-1	18	วันที่ 7 ,14 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	นายเกษม วนากรย์

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-น)	จำนวน ชั่วโมง	ครั้งที่สอน	เวลา	หมายเหตุ	ครูผู้สอน
74	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1-0-1	18	วันที่ 7,14,21 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 15.30 น.	รอบที่ 1	นายชนกร จันทร์นามล
75	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม	2-0-2	36	วันที่ 8,15,22,29 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	
76	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2-0-2	36	วันที่ 9,16,23,30 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	
77	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับ งานอาชีพ	1-0-1	18	วันที่ 10,17,24 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 15.30 น.	รอบที่ 1	
78	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3-0-3	54	วันที่ 7-11 ,14-17 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 15.30 น.	รอบที่ 1	นายจิระศักดิ์ สิงห์
79	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนา ทักษะชีวิต	1-2-2	54	วันที่ 7-11 ,14-17 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 15.30 น.	รอบที่ 1	นางเบญจมาศ เอี่ยมโคกสูง
80	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนา อาชีพช่างอุตสาหกรรม	1-2-2	54	วันที่ 18 ,21-25,28-30 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 15.30 น.	รอบที่ 1	
81	300000-1301	การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2-2-3	72	วันที่ 7-11 ,14-18,21-25,28-30 มี.ค.65	15.30 น - 19.30 น	รอบที่ 1	



ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-น)	จำนวน ชั่วโมง	ช่วงที่สอน	เวลา	หมายเหตุ	ครูผู้สอน
82	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิง วิชาชีพ	3-0-3	54	วันที่ 7-17 มี.ค.65	8.30น - 11.30น ,12.30น -15.30 น	รอบที่ 1	นายอิทธิพัทธ์ เคลื่อนเมืองปัก
83	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0-2-1	36	วันที่ 4,5,7,8,11,12 เม.ย.65	8.30น - 11.30น ,12.30น -15.30 น	รอบที่ 2	
84	30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนา คุณภาพชีวิต	0-2-1	36	วันที่ 7-10 มี.ค. 65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	
85	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1-0-1	18	วันที่ 11,14 มี.ค. 65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	พันธุรัตน์
86	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0-2-1	36	วันที่ 15-18 มี.ค.65	8.30 น - 11.30 น ,12.30 น - 18.30 น.	รอบที่ 1	
87	2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิค สำหรับงานช่าง	0-2-1	36	วันที่ 7-10 มี.ค. 65	8.30 น -11.30 น ,12.30 น -18.30 น	รอบที่ 1	
88	20000-1205	ภาษาอังกฤษสถาน ประกอบการ	0-2-1	36	วันที่ 14-17 มี.ค. 65	8.30 น -11.30 น ,12.30 น -18.30 น	รอบที่ 1	นายวิศรุต กิจฉายะนันท์
89	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ ภาษาอังกฤษ	0-2-1	36	วันที่ 14-17 มี.ค. 65	8.30 น -11.30 น ,12.30 น -18.30 น	รอบที่ 1	
90	200001208	ภาษาอังกฤษเตรียม ความพร้อมเพื่อการ ทำงาน	0-2-1	36	วันที่ 30-31,1,4 มี.ค. 65	8.30 น -11.30 น ,12.30 น -18.30 น	รอบที่ 1	
91	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับ งานช่างอุตสาหกรรม	0-2-1	36	วันที่ 24-25,28-29 มี.ค. 65	8.30 น -11.30 น ,12.30 น -18.30 น	รอบที่ 1	นายนิธกุล ศิลาวงศ์
92	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0-2-1	36	วันที่ 18,21-23 มี.ค. 65	8.30 น -11.30 น ,12.30 น -18.30 น	รอบที่ 1	