

장소		부산대병원 강당(R동_13층)
시간	연제	
9:00 ~ 9:05	시작인사	김태식(초음파위원회 위원장)
9:05 ~ 9:10	축사	나국주(대한심장혈관흉부외과학회 회장)
9:10 ~ 9:15	축사	김경환(대한심장혈관흉부외과학회 이사장)
9:15 ~ 9:20	축사	정성운(부산대병원장)
Session 1	Trauma and ultrasonography	좌장: 나국주, 김경환
9:20 ~ 9:40	Basic principle in the ultrasonography	김태식(고려대구로병원)
9:40 ~ 10:00	What is the role of ultrasound in chest trauma?	류세민(강원대병원)
10:00 ~ 10:20	Traumatic cardiac injury and TTE	이석인(가천대길병원)
10:20 ~ 10:40	Sono-guided vascular access for trauma patient management	김재범(계명대동산의료원)
10:40 ~ 11:00	Break	
Session 2	Vascular ultrasonography	좌장: 박철현, 정성운
11:00 ~ 11:20	Ultrasound surveillance for abdominal aortic aneurysm	이충원(부산대병원)
11:20 ~ 11:40	Practical guidelines for lower extremity venous duplex ultrasound	김우식(국립중앙의료원)
11:40 ~ 12:00	Arteriovenous fistula PTA using ultrasonography	배미주(부산대병원)
12:00 ~ 13:10	Lunch	원내 식당(부페)
Session 3	ICU-oriented ultrasonography	좌장: 정진용, 임청
13:10 ~ 13:30	ICU-bedside lung ultrasound	이현주(서울대병원)
13:30 ~ 13:50	How to interpret an echocardiography report	김동중(분당서울대병원)
13:50 ~ 14:10	Focused assessment with ICU-bedside ultrasound for chest trauma	김도완(전남대병원)
14:10 ~ 14:30	Ultrasound-guided life support(UGLS) in ICU	이준완(충남대병원)

장소		부산대병원 시뮬레이션센터(T동_6층)
시간	연제	6 sono devices / 4 SPs(standard patients), 2 models
Session 1		
9:20 ~ 14:30	free hands-on	(assisted by instructors)
Session 2		
14:40 ~ 16:00	hands-on: echo, lung and pleura with 4 SPs	초음파위원 bedside teaching