























ESAND THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI **สำหรับเยาวชน** Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & Al for Youth



โครงการย่อยที่ 6

การพัฒนาเยาวชนเพื่อเข้าสู่วิชาชีพขั้นสูงด้าน Coding & Al ร่วมกับ Coding Entrepreneur & Partnership: Personal Al

BiTNet: AI for Ultrasound Image Classification

ผศ.ดร.ธนพงศ์ อินทระ ผู้เชี่ยวชาญด้าน Computer Vision



















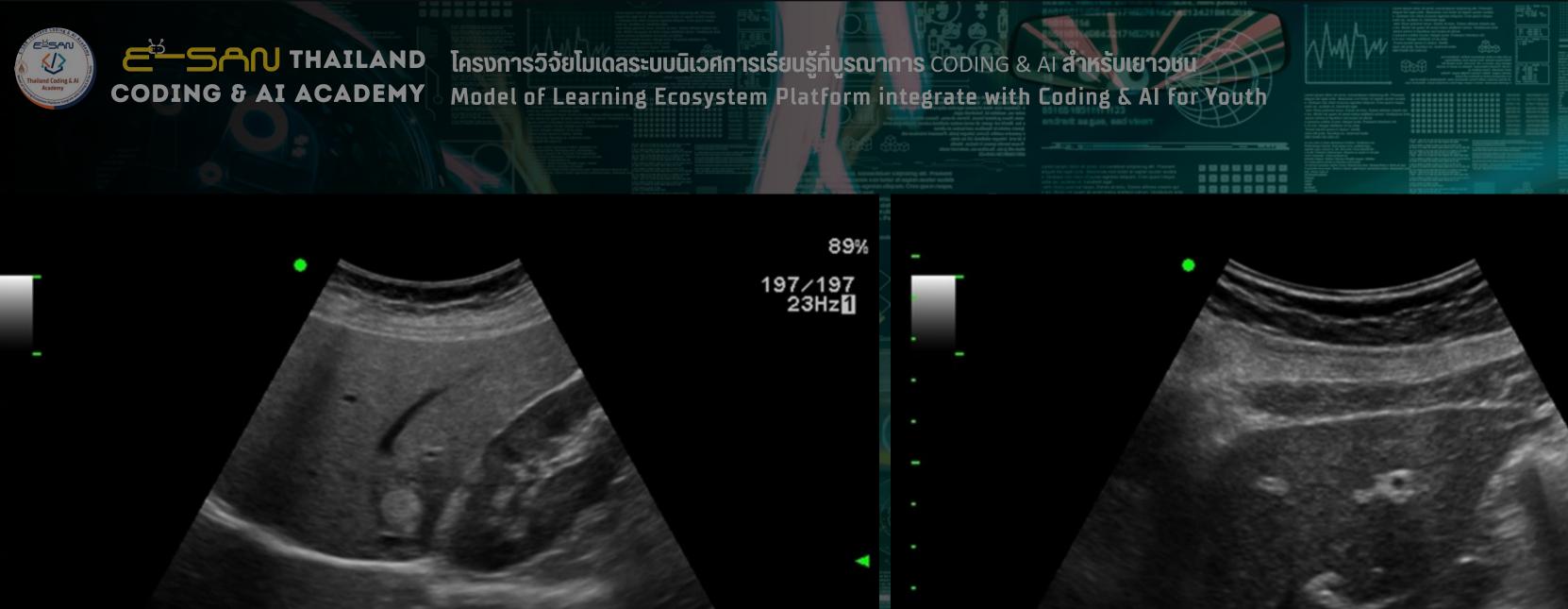






E S CODING & AI สำหรับเยาวชน Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & Al for Youth

Dataset



2.11MR R18.0 G58 C12

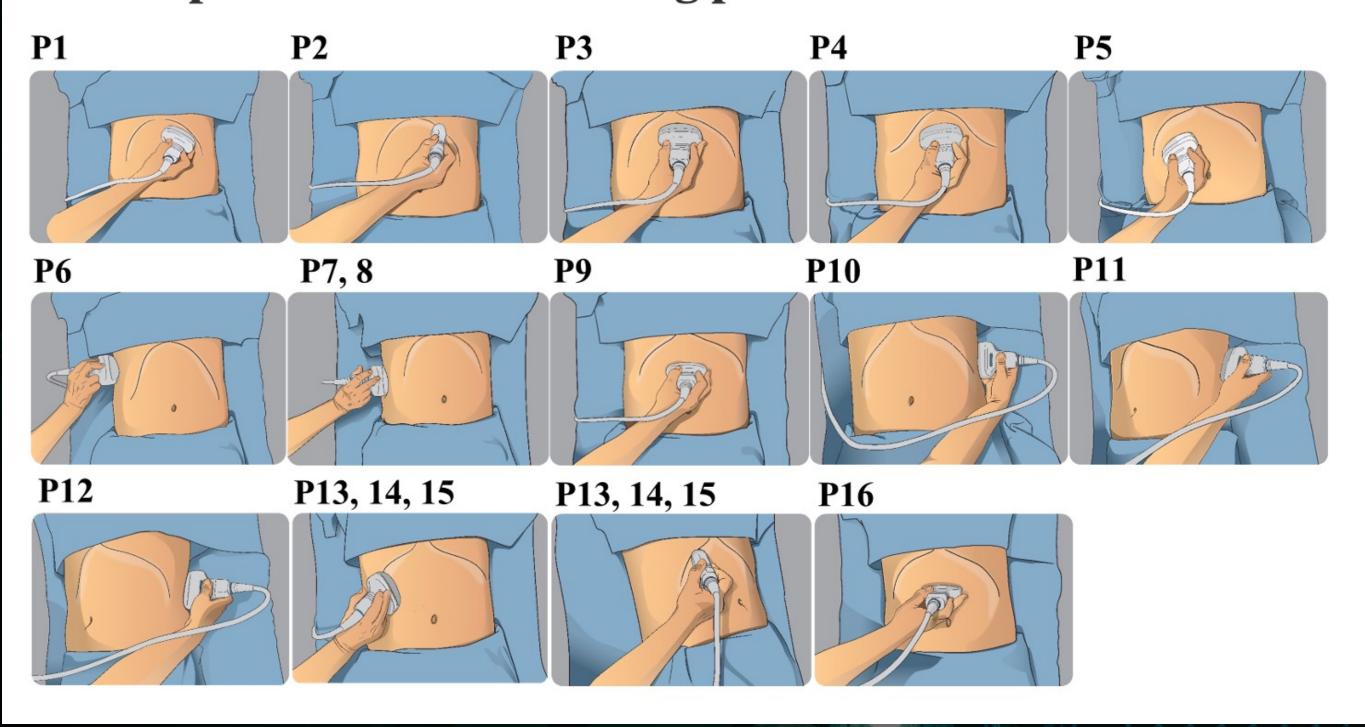
2.11MR R13.0 G71 C13 A1



126/126 25Hz



Hand positions of 16 scanning positions











E THAILAND โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน CODING & AI ACADEMY Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & Al for Youth

Class number	Label	Abnormality	#Images	Total
1	AB01	Mild Fatty Liver	369	369
2	AB02	Moderate Fatty Liver	328	328
3	AB03	Severe Fatty Liver	108	108
4	AB04	Cirrhosis	200	200
5	AB05	PDF1	127	127
6	AB06	PDF2	85	85
7	AB07	PDF3	95	95
8	AB081	Livermass	156	156
9	AB082	BDD (Bile Duct Dilatation) IHDStone	136 1	137
10	AB083	Liver Mass & BDD	54	54
11	AB09	Gallbladder Stone	124	124
12	AB10	Gallbladder Mass Gallbladder Polyp Gallbladder Sludg	7 45 1	53
13	AB11	Hydronephrosis Renal Cyst Renal Cyst & Stone Renal Mass Renal Parenchymal Change Renal Stone Renal Stone Renal Stone & Parenchymal Change Renal Stones & Hydronephrosis	79 27 3 2 7 91 9	276
14	AB12	Splenic Cyst Splenomegaly	1 165	166
15		Normal	4291	4291
Total				6569



















































