

組別	學號	姓名	Topic	6/15 (min)	6/22 (min)	Report
1	D97942012	曾啟翔	An application of FFT processor for baseband transmission	20		
	D97942022	潘彥璋				
2	B95901067	蘇冠羽	FFT	15		
	B95901140	蕭名群				
	B95901070	林政賦				
3	D97943038	吳濟安	High-level synthesis for DSP architecture	25		
	R97943067	吳政穎				
	R98943089	趙悅彤				
4	D98943012	林哲毅	B-spline computation and interpolation with pipelined and systolic array architecture	15		
	R98943012	楊家俊				
5	B95901017	黃玉龍	Motion estimation	15		
	B95901024	張嘉洋				
	B95901034	黃威豪				
6	T98902105	胡朝新	VLSI implementation of iterative method of solving linear systems	15		
7	R98943034	蔣承毅	Hilbert-Huang Transform	15		
	R98921034	陳冠宇				
	R98943001	賴彥傑				
8	B95901019	蘇小杭	Architecture analysis and implementation of K-means algorithm	15		
	B95901097	楊昕蓉				
9	B95901004	周家汝	RSA architecture based on Montgomery's algorithm	25		
	B95901058	吳柏辰				
10	R98943083	許智堯	A CAD tool for DSP design method		15	
	R98943154	徐偉力				
11	R98943021	陳郁豪	CORDIC		25	
	R98943133	馮紹惟				
	R98943041	蔡朝陽				
12	B95901033	甘家豪	DWT		25	
	B95901115	林序奎				
	B95901164	蘇柏諺				
13	B95901001	林 凡	Haar wavelet transform		15	
	B95901055	賴季群				
	B95901134	謝國凱				
14	R98921048	許嘉豪	Improvement DCT/IDCT on CDK platform		15	
	R98921069	游承翰				

組別	學號	姓名	Topic	6/15 (min)	6/22 (min)	Report
15	D96943006	盧一斌	Comparison of givens roation QRD hardware architecture		25	
	R98943040	莊富凱				
	R98943032	朱怡睿				
16	R98943037	黃耿彥	Cubic spline interpolation implement and optimize		15	
	R98943047	陳韻宇				
	R98943023	李育儒				
17	R98943015	傅昱黎	Detect a salient object in an image		15	
18	R98942108	林俊宏	QR transformation with DSP architecture design techniques			v
	R98942114	陳司桓				
19	R97921073	鄭博文	A paper survey of systolic architectures for motion estimation			v
	R98921036	邱智軍				
20	B95901103	鍾明翰	Motion estimation			v
	B95901013	陳俊廷				
	B95901010	張哲維				
21	D98943011	陳彥瑜	Case study: rasterizer			v
	R98943011	余孟璘				
	R98943044	郭品宏				
22	R98943016	林奕君	DWT architecture survey			v
	R98943038	李蔚霖				
	R98943138	黃筱漩				
23	R98943081	駱億全	DCT			v
	R98945018	詹智閔				
24	R98943094	鄭登元	FFT paper survey			v
	R98943097	毛松彥				
	R98548004	傅思堯				
25	R98943118	范姜士傑	DWT			v
	R98943121	潘家弘				
	R98943135	李育誠				
26	R98943019	辛賢楷	Motion estimation			v
	R98943140	銀子駒				
27	R98943095	葉信顯	FEC			v
	R98943124	王姿蓉				
	P98943001	吳榮軒				
28	R98943025	廖家群	FFT			v
	R98943048	蔡政祥				

組別	學號	姓名	Topic	6/15 (min)	6/22 (min)	Report
	R98943170	張律國				
29	B95901016	張柏毅	Motion estimation			v
	B95901022	吳宗豪				
	B95901111	邱傑川				
30	F96942076	高 堯	DWT			v
	R96942009	鄭伊佐				
	總計			160	150	