1

	Program for Oral Engineering

□

□	□
□□ □	□
□□ □□ □	□
□□ □□ □	□
□□ □□ □	□

□	□
□□□□□□□□□□□□□	□□□□ □□□□□
□□□□□□□□□□□□	□□□□ □□□□□
□□□□□□□	□□□□ □□□□□

□

□

□

□ □

□ □

○ □

□

□

□

□

□

□

□

□□□□□□□ □□□ □

□

○ □

□

□

□

□

□

□□□□□□□ □□□ □

□

□

○ □

□

□

□

□

□

□

□

□ □ □

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

			يم		يم		يم ♥ ẇ ↑ (1)
			□		□	يم	2 ♥ ẇ ↑ 2
		※	□	※	□	يم 7 7	1 ♥ ẇ ↑
		♂ ⌐	□	♂ ⌐	□	يم 7 7	1 ♥ ẇ ↑
			□	ن جـ ⅛ ╣2 4 ج ض ٭	2 ⎪ 1	يم	4 ♥ ẇ ↑ 1
			□	※ — فجـ ≤ I	□	يم 7 7	2 ♥ ẇ ↑
			□	※ — فجـ ≤ II	□	يم 7 7	4 ♥ ẇ ↑
نجم		◖ ⌐ ╤ ◗ ẇ ◦ ˆ א	□	◖ ⌐ ╤ ◗ ẇ ◦ ˆ א I	□	يم 7 7	گ
				◖ ⌐ ╤ ◗ ẇ ◦ ˆ א II	□		گ
	7 (2)	◖ ⌐ ╤ ◗ ẇ ◦ ˆ א з	□	◖ ⌐ ╤ ◗ ẇ ◦ ˆ א I	□	يم 7 7	2 ♥ ẇ ↑ 1
				◖ ⌐ ╤ ◗ ẇ ◦ ˆ א I	□		
		◖ ⌐ ╤ ◗ ẇ ◦ ˆ א и	□	◖ ⌐ ╤ ◗ ẇ ◦ ˆ א II	□	يم 7 7	4 ♥ ẇ ↑ 3
				◖ ⌐ ╤ ◗ ẇ ◦ ˆ א II	□		
		يم (₽ ▬♬ W = א ☻ گ — e ∟ ⅛ ╣1)	□	⊦ ẇ ◦ ♫ ▬ з и	□	يم	2 ♥ ẇ ↑ 1
				⊦ ẇ ◦ ♫ ▬ й к	□		4 ♥ ẇ ↑ 3
			□		□	يم (3)	1 ♥ ẇ ↑
					□		3 ♥ ẇ ↑
		فجـ ☻ ˇ ẇ ♫	□		2 ⎪ 1	يم	4 ♥ ẇ ↑ 1
			□	° — √ ⊦ —	□	يم (4)	4 ♥ ẇ ↑
			□		□	يم	1 ♥ ẇ ↑
			□	يم (6)	□	يم (5)	1 ♥ ẇ ↑
					□		3 ♥ ẇ ↑
				جـ — √ ⊦ — ف ج I	□		3 ♥ ẇ ↑
			□	جـ — √ ⊦ — ف ج II	□		4 ♥ ẇ ↑
				ج	□	يم (5) (5)	2 ♥ ẇ ↑
				يم (6)	□		2 ♥ ẇ ↑
				I	□		3 ♥ ẇ ↑
			□	⊦ ' ☻ ◘ ▬ ◄ א ☻ — √ ⊦ — (6)	□	يم	1 ⎪ 2 ♥ ẇ ↑ 1
			□	ض	□	يم	4 ♥ ẇ ↑
			□	⁄ — س — ⅛ ╣	2 ⎪ 1 □	يم (7)	4 ♥ ẇ ↑
			□ □				

1 ⌐ ≈ ™ ≡ ⎪ قي — — ⌐ Δ ╣ 8 ⌐ ╣ ⊦ ╣ ٭ — ™ ⌐ ≈ ™ ≡ 9 ╨ Δ ╣ ↓ ≤ 9

2 1 — 8 9 ╨ يم Δ ╣ ↓ ≤ 9 ⌂ ⅔ 9 ╨ يم Δ ╣ ↓ ≤ ⅜ ≠ ⅝ ╣ 9 — 9 ٭ ╨ يم ≠ ⅝ ⌂ ⅛ ∫ √ — ╖ — 8

7 7

3

4 8 ° — √ ⊦ — 9 — ٭ ╨ يم ≠ ⅝ ⌂ ⅛ ∫ √ — ╖ 8 A 9 ⎪ 8 B 9 — يم ⌐ ╣ ⊦ ╡ يم ⇔ √ ٭ ╨ ⌐ ⌂ ٭ (2 ٭) ⌐ ※ Δ ╣ ↓ ≤ ≠ ⅝ ╣ 9

5 ↓ ╡ ╣ ⌐ Δ ╣ ⌐ Δ ╣ ⌐ Δ ╣ —3 ≈ — ◓ ' ẇ ∀ — گ ⅛ ╣2 ≈ ⇔ ⁄ ╡ · ╡ 1 ∏ ≈ يم Δ ╣ ↓ ≤ 9

6 يم Δ ═ ⅝ ⅜ № ╣ ⎪ ⌐ ⅔ ™ ≡ Δ ╣ 9 ↕ ╡ √ ضـ ╨ يم ⇔ ≡ ╙ ⌐ ⌂ ٭ ⌐ ⊦ ⌂ ™ 9

7 8 9 ╨ يم Δ ╣ ↓ ≤ 9 ⌂ ⅔ 8 — 9 ٭ ╨ يم ≠ ⅝ ⌂ ⅛ ∫ √ — ╖ ⁄ — س — — ٭ ≠ ض ⊦ Δ ╣ ↓ ≤ ⅜ ≠ ⅝ ╣ 9

( )

CAD CAM

ME

( )
( )
( )
( )
( )

				□	□	□	□	
				□ □	□ □	□ □	□ □	
		(	□			□		
			□				□	
		( )	□	□				
		( )	□		□			
		( )	□		□			
		( )	□			□		
		( )	□			□		
		( )	□				□	
			□				□	
			□		□			
			□				□	
			□				□	
			□□				□	□ □
			□				□	
			□				□	
			□				□	
			□			□		
			□				□	□ □
			□			□		
			□		□			
			□			□		
		□□□	□ □	□□ □□	□□ □□	□ □□		

155

2 24

4 89

8

6

4

2

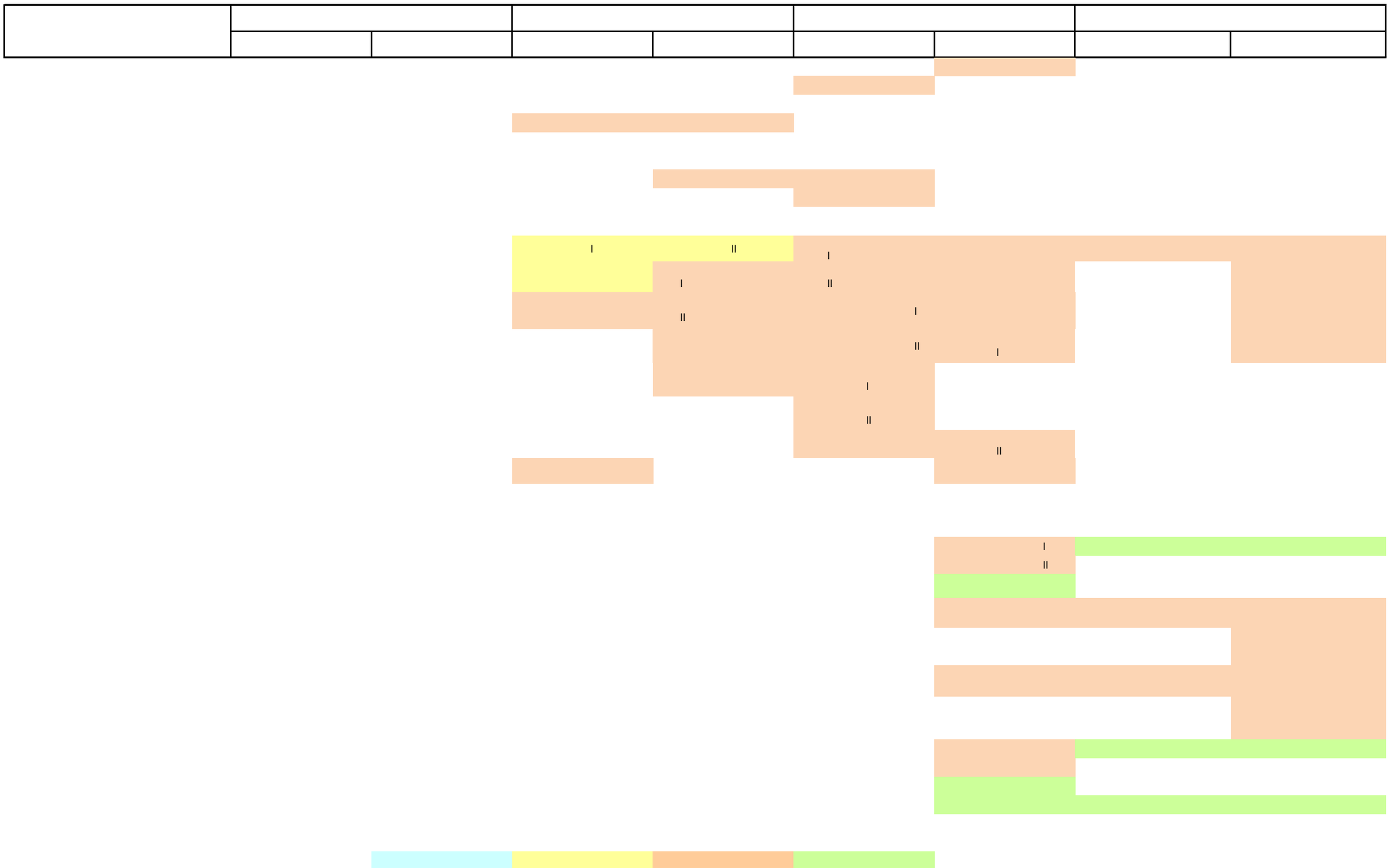
2

14

42 113

| | | |

	○							
	○	○						
	○							
					ㄴ	ᄆ	ㄴ	ㅣ


I
II
I
I
II
I
II
II
I
II
I
II

ڑ	ﺝﺱ	ی لج	5526	shimoe@hiroshima-u.ac.jp
×S	M		5428	murayatk@hiroshima-u.ac.jp
M	1nŒ		5446	mine@hiroshima-u.ac.jp
	M		5097	hirocky@hiroshima-u.ac.jp
æ	M		5622	taji@hiroshima-u.ac.jp
	1nŒ		3120	his-his-kes@hiroshima-u.ac.jp