

**PART IB LAB & COURSEWORK SCHEDULE – LENT TERM 2016**

C Computing (C++) LR4 (first session, then DPO)  
 P Integrated Design Project LT1 (first session, then EIETL). There is also a Project Management lecture for each group, 2.00-3.30 in LT1 (14 Jan & 11 Feb)

INTEGRATED COURSEWORK PROJECT done in the non-IDP term

A1 Vibration absorber DPO  
 A2 Model structures Structures Teaching Lab  
 A3 Soil mechanics Soil Mechanics Shaker Lab (Inglis)  
 A4 Fourier signal analysis Baker S. Wing Mechanics Laboratory

Introductory Lecture: LT1, 10.00-11.00 (14 Jan & 11 Feb)  
 Extended Exercise: booking sheets in Baker S. Wing Mechanics Lab.  
 Presentation: Times allocated during the project

EXPERIMENT done in the IDP term

T1 Heat pump (S) Thermodynamics Laboratory

EXPERIMENTS done in the non-IDP term

E1 Power amplifier (S) EIETL  
 I1 Spectrum analysis (L) EIETL

LABORATORY SIGNING

Students should book times during the blank periods on the rota. Long experiments should be signed up within 15 days. Special arrangements will be made only if the laboratory booking sheet is entirely full, or if a student has no blank period within the 15-day interval.

EXPERIMENT done in the Michaelmas and Lent terms

M1 Materials characterisation (S+L) Materials Laboratory  
 (2 morning + 1 afternoon session: book p.m. time in the lab)

EXPERIMENTS done in the Lent term

D1 Rotor dynamics (S) Baker S. Wing Mechanics Lab.  
 S1 Plastic collapse (S) Inglis Mezzanine  
 M3 Torsion testing (L) Inglis Mezzanine  
 T4 Heat transfer (S) Thermodynamics Laboratory  
 E2 Synchronous m/c (S) EIETL  
 E3 Induction motor (S) EIETL  
 E4 Wave transmission (L) EIETL

Week:	JANUARY				FEBRUARY				MARCH																							
	1		2		3		4		5		6		7		8																	
	Th	M	Tu	W	Th	M	Tu	W	Th	M	Tu	W	Th	M	Tu	W	Th	M	Tu	W												
14	18	19	20	21	25	26	27	28	1	2	3	4	8	9	10	11	15	16	17	18	22	23	24	25	29	1	2	3	7	8	9	
Groups																																
1-3	A1	E1	A2		A3	A4							E3	C			I1	M3	C	E4	T4	E2	C	D1			S1	C				
4-6	A1	E1	A2		A3	A4					P		E3	C			I1	M3	C	E4	T4	E2	C	D1			S1	C				
7-9	A4	A1	E1		A2		A3				R						I1	C	E3		M3	E2	C		S1	E4	C		D1	C	T4	
10-12	L	A4	A1	E1	A2		A3		E	E		E					I1	C	E3		M3	E2	C		S1	E4	C		D1	C	T4	
13-15	E	A3	A4	A1	E1	A2			X	X		S					M3	C	T4		I1	C	D1		E4	S1	C	E2	E3	C		
16-18	C	A3	A4	A1	E1	A2			T	E		E					M3	C	T4		I1	C	D1		E4	S1	C	E2	E3	C		
19-21	T	A3	A4	A4	A1	E1	A2		E	R		N					I1	C	M3		E3	C	E4		E2	C	T4		S1	C	D1	
22-24	U		A3	A4	A1	E1	A2		N	C		T					I1	C	M3		E3	C	E4		E2	C	T4		S1	C	D1	
25-27	R			A3	A4	A1	E1	A2	D	I		A					M3	C	E3	S1	C	I1	E2		D1	C		E4	C	T4		
28-30	E			A3	A4	A1	E1	A2	E	S		T					M3	C	E3	S1	C	I1	E2		D1	C		E4	C	T4		
31-33		A2			A3	A4	A1	E1	D	E		I					D1	C	I1	M3	C	T4	E3		C	E4		E4	E2	C		S1
34-36		A2			A3	A4	A1	E1				O					D1	C	I1	M3	C	T4	E3		C	E4		E4	E2	C		S1
37-39		E1	A2		A3	A4	A1	E1				N					T4	C	D1	I1	C	M3			C	E2		E4	E4	C	S1	E3
40-42		E1	A2		A3	A4	A1	E1									T4	C	D1	I1	C	M3			C	E2		E4	E4	C	S1	E3
43-45	D1	S1	C		I1	M3	C	E2	E4	C		T4	E3	C			A1	E1	A2		A3	A4									P	
46-48	D1	S1	C		I1	M3	C	E2	E4	C		T4	E3	C			A1	E1	A2		A3	A4									R	
49-51	M3	I1	C	E3		T4	C		S1	C		E2					L	A4	A1	E1	A2		A3		E	E					E	
52-54	M3	I1	C	E3		T4	C		S1	C		E2					E	A4	A1	E1	A2		A3		X	X					S	
55-57	T4	M3	C		S1	I1	C	E3	E4	D1	C		E2	C			C	A3	A4	A1	E1	A2			T	E					E	
58-60	T4	M3	C		S1	I1	C	E3	E4	D1	C		E2	C			T	A3	A4	A1	E1	A2			E	R					N	
61-63	S1	C	M3		E3	C	I1		E2	C	T4	D1	E4	C			U	A3	A4	A1	E1	A2			N	C					T	
64-66	S1	C	M3		E3	C	I1		E2	C	T4	D1	E4	C			R	A3	A4	A1	E1	A2			D	I					A	
67-69	I1	C	E2		M3	C	E3	D1	T4	C			S1	C	E4		E	A2	A3	A4	A1	E1			E	S					T	
70-72	I1	C	E2		M3	C	E3	D1	T4	C			S1	C	E4		A2		A3		A4	A1	E1		D	E					I	
73-75	E2	C	I1			C	M3		S1	C	E4	E3		C	T4	D1	E1	A2			A3	A4	A1				O					
76-78	E2	C	I1			C	M3		S1	C	E4	E3		C	T4	D1	E1	A2			A3	A4	A1				N					
79-81	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E4	C	E2		S1	C			E3	D1	C	M3	T1	T4	C	
82-84	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E4	C	E2		S1	C			E3	D1	C	M3	T1	T4	C	
85-87	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	S1	C	T1		T4	E4	C		M3	C	E3		E2	C	D1	
88-90	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	S1	C	T1		T4	E4	C		M3	C	E3		E2	C	D1	
91-93	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	S1	E2	C		E4	D1	C	T4	M3	C	T1		E3	C		
94-96	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	S1	E2	C		E4	D1	C	T4	M3	C	T1		E3	C		
97-99	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	C		E4		S1	C	D1	T1	C	M3			T4	C	E3	E2
100-102	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	C		E4		S1	C	D1	T1	C	M3			T4	C	E3	E2
103-105	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E2	C	E4		T1	C	E3	S1	C	D1	T4		M3	C		
106-108	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E2	C	E4		T1	C	E3	S1	C	D1	T4		M3	C		
109-111	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E4	C	T4		E2	C	M3		T1	C	E3	S1	D1	C		
112-114	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E4	C	T4		E2	C	M3		T1	C	E3	S1	D1	C		
115-117	T1	M1	C	S1		E4	C	T4	D1	E3	C		E2	M3	C		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
114-120	T1	M1	C	S1		E4	C	T4	D1	E3	C		E2	M3	C		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
121-123	E4	M1	C	T4		S1	C		M3	E2	C	T1		E3	D1	C	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
124-126	E4	M1	C	T4		S1	C		M3	E2	C	T1		E3	D1	C	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
127-129	E3	E4	C		E2	D1	C	T1		M3	C	T4		S1	C		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
130-132	E3	E4	C		E2	D1	C	T1		M3	C	T4		S1	C		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
133-135		C	T4	E2	T1	C	E4		E3	C	M3	S1		C	D1		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
136-138		C	T4	E2	T1	C	E4		E3	C	M3	S1		C	D1		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
139-141	M1	C		T1	E4	C	T4	S1		C	D1		M3	C	E2	E3	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
142-144	M1	C		T1	E4	C	T4	S1		C	D1		M3	C	E2	E3	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
145-147	M1	C	E4		T4	C	D1		T1	C	E3	E2		C	M3	S1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
148-150	M1	C	E4		T4	C	D1		T1	C	E3	E2		C	M3	S1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
151-153	M1	C	D1	E4		C	E2	M3		C	S1		T1	C	E3	T4	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
154-156	M1	C	D1	E4		C	E2	M3		C	S1		T1	C	E3	T4	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

LABORATORY SESSIONS BEGIN FIVE MINUTES PAST THE HOUR. LATECOMERS WILL BE PENALISED AND MAY BE EXCLUDED.  
 TIMES: MONDAYS 11.00-1.00, TUESDAYS 9.00-11.00, WEDNESDAYS 9.00-11.00, THURSDAYS 9.00-11.00