

科目名	英語 A English A	科目コード	20500
-----	-------------------	-------	-------

学科名・学年	全学科・5年（プログラム2年）
担当教員	河田 重雄
区分・単位数	履修単位科目・選択・2単位
開講時期・時間数	通年，60時間【内訳：講義58 その他2】
教科書	“Integrated Technical English” Terry Phillips, 成美堂, 2005 授業時に配布するプリント
補助教材	辞書
参考書	特になし

【A. 科目の概要と関連性】

- (1) 音読により、身体で英語を理解する
 - (2) 理工系の実用英語表現を学ぶ
 - (3) 理工系で用いられる英語表現を含む文の読解・聴解活動を行う
- 関連する科目：科学英語（前学年履修）

【B. 「科目の到達目標」と「学習・教育到達目標」との対応】

この科目は長岡高専の教育目標の(D)と主体的に関わる。

この科目の到達目標と、成績評価上の重み付け、各到達目標と長岡高専の学習・教育到達目標との関連を以下の表に示す。

科目の到達目標	評価の重み	学習・教育到達目標との関連
① 理工系の文章を正確に読む力を身につける	35%	(b3)
② 理工系で用いられる英語表現を使えるようになる	35%	(b3)
③ 多少専門的な内容であっても正確に聞き取れるようになる	30%	(b3)

【C. 履修上の注意】

- (1) 授業中に必ず事象を用いるので、辞書を忘れないこと

【D. 評価方法】

次に示す項目・割合で達成目標に対する理解の程度を評価する。60点以上を合格とする。

- 定期試験（60%）【内訳：前期末25，後期末35】
- 音読テスト（20%）
- 課題英作文（10%）
- その他（10%）【授業への参加、発言など】

【E. 授業計画・内容】

● 前期

回	内容	備考
1	Introduction	
2	Unit 1 Numbers	
3	補助プリント（編入試験研究 1）	
4	Unit 2 Arithmetic	
5	補助プリント（編入試験研究 2）	
6	Unit 3 Pints and lines	
7	Unit 4 Surfaces and angles	
8	Unit 5 Spaces and volumes	
9	Unit 6 Measuring	
10	Unit 7 Algebra and formulas	
11	Unit 8 Elements and compounds	
12	補助プリント（編入試験研究 3）	
13	Unit 9 States of matter	
14	補助プリント（前期まとめ）	
—	前期末試験	試験時間：50分
15	試験解説と発展授業	

● 後期

回	内容	備考
1	Unit 10 Properties of matter	
2	Unit 11 Symbols and keys	
3	Unit 12 Natural or man-made?	
4	補助プリント（専門知識の初歩を英語で 1）	
5	Unit 13 Structures and plans	
6	Unit 14 Cells, organs and systems	
7	Unit 15 chains, webs and cycles	
8	補助プリント（専門知識の初歩を英語で 2）	
9	Unit 16 Bits and bytes	
10	Unit 17 LANs and Wans	
11	Unit 18 Force, loads and tools	
12	Unit 19 Energy and motion	
13	Unit 20 Electricity and magnetism	
14	Unit 21 Micromachines	
—	後期末試験	試験時間：50分
15	試験解説と発展授業	