

科目名	科学技術英語 I Scientific and Technical English I	科目コード	41690
-----	--	-------	-------

学科名・学年	物質工学科・4年（プログラム1年）
担当教員	田崎 裕二（物質工学科）
区分・単位数	履修単位科目・必履修・1単位
開講時期・時間数	前期，30時間【内訳：講義30，演習0，実験0，その他0】
教科書	自作プリント
補助教材	
参考書	

【A. 科目の概要と関連性】

情報のグローバル化に伴い、国際語としての英語が、研究や製品開発を進める上で不可欠な要素となっている。「科学技術英語 I」では、このような事情に鑑み、基本的な英語の文法を復習しながら、科学技術英語の文章の正しい読解の仕方を学習する。

○関連する科目：科学技術英語 II（学科5学年前期履修），論文輪講（学科5学年前期履修）

【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英文法の復習を行い、化学・工業英語の基礎を身につける。	40%	(d1)
②化学・工業英単語に慣れ親しむ。	10%	(d1)
③化学・工業英語特有の表現を理解する。	50%	(d1)

【C. 履修上の注意】

英文法の基礎をもう一度確認し、英語の読解の楽しさを感じてほしい。英語に苦手意識をもたないで、継続して学習してほしい。

【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（100%）【内訳：中間0，期末100】

【E. 授業計画・内容】

● 前期

回	内容	備考
1	授業概要の説明	
2	英文読解 1 と英文法 1 (動詞)	
3	英文読解 2 と英文法 2 (受動態)	
4	英文読解 3 と英文法 3 (助動詞)	
5	英文読解 4 と英文法 4 (関係詞 1)	
6	英文読解 5 と英文法 5 (関係詞 2)	
7	英文読解 6 と英文法 6 (関係詞 3)	
8	英文読解 7 と英文法 7 (時制)	
9	英文読解 8	
10	英文読解 9	
11	英文読解 10	
12	英文読解 11	
13	英文読解 12	
14	英文読解 13	
—	期末試験	試験時間 : 50 分
15	試験解説と発展授業	