

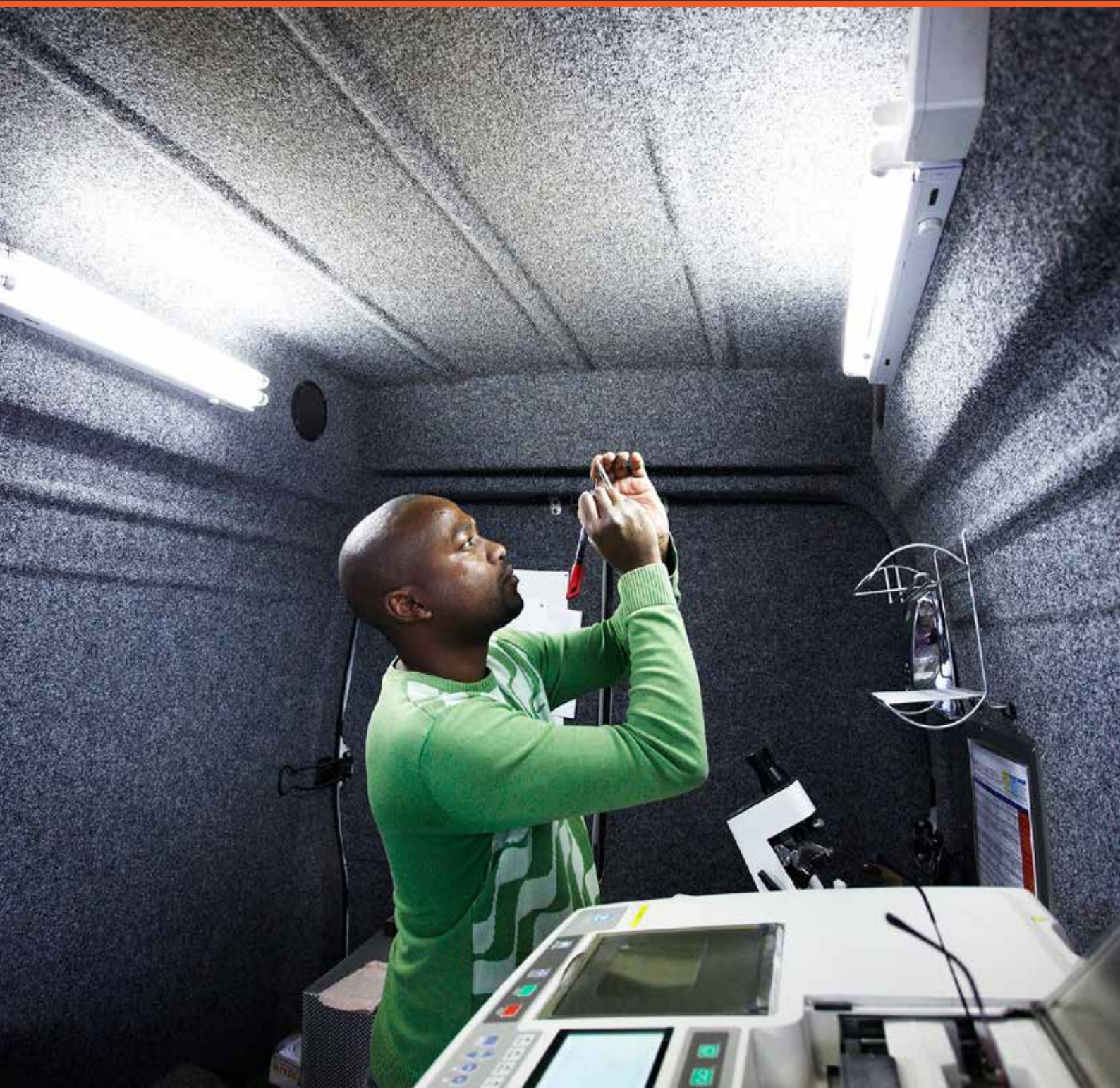


Brien Holden[®]
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Recursos Globais de Optometria

Visão Ocupacional e do Meio Circundante



VISÃO OCUPACIONAL E DO MEIO CIRCUNDANTE

MANUAL DO ALUNO

AUTOR

Ralph B Chou: University of Waterloo, Ontario, Canada

AUTOR COM CONTRIBUIÇÃO

Sem autores com contribuição.

REVISOR

Rachel North: Cardiff University, Cardiff, United Kingdom

EDITORES E GRAFISMO

Brien Holden Vision Institute Staff – Divisão de Saúde Pública

Brien Holden Vision Institute Foundation (anteriormente ICEE) é uma divisão de Saúde Pública do Brien Holden Vision Institute

AVISO:

AVISO

O material e ferramentas fornecidas nesta publicação são fornecidas apenas para fins de informação geral. O Brien Holden Vision Institute não fornece conselhos específicos sobre a gestão clínica de qualquer caso ou condição que possa ser mencionada nesta publicação, e a informação não deve ser usada como um substituto para o aconselhamento de um profissional qualificado.

A menção de empresas específicas ou produtos de certos fabricantes não implica que essas empresas ou produtos sejam endossados ou recomendados pelo Instituto em detrimento de outros de natureza similar não mencionada. O Instituto não faz representação ou garantia que a informação contida nesta publicação seja completa ou livre de erros ou omissões. Na medida permitida pela lei, o Instituto exclui todas as garantias implícitas, incluindo em matéria de comercialização e adequação a finalidade e isenta-se de toda e qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou danos incorridos como resultado do uso do material e ferramentas providenciadas.

DIREITOS DE AUTOR:

COPYRIGHT © 2010 Brien Holden Vision Institute. Todos os direitos reservados

Esta publicação é protegida por leis relativas aos direitos de autor. Excepto quando permitida sob a legislação aplicável, nenhuma parte desta publicação pode ser adaptada, modificada, armazenado num sistema de recuperação, transmitida ou reproduzida em qualquer forma ou por qualquer processo, electrónico ou não, sem autorização prévia por escrito do Brien Holden vision institute. Pode, especialmente se for de uma organização não-lucrativas, ser elegível para ter uma licença livre, usar e fazer cópias limitadas de peças deste manual em certas circunstâncias limitadas. Para saber se é elegível para uma licença desse tipo, por favor visite: education.brienholdenvision.org.

RESUMO DO CURSO

FUNDAMENTO DO CURSO

Este módulo tem como função fornecer ao aluno a teoria para a medição da luz e a aplicação destas medidas para o conforto e segurança.

OBJECTIVOS DO CURSO

No final deste módulo o aluno deve ser capaz de fornecer aconselhamento sobre medições preventivas ocupacionais, diagnosticar e gerir condições oculares induzidas pela actividade ocupacional.

Ao completar de forma bem sucedida este curso o aluno deve ser capaz de:

- Descrever as medições de luz
- Criar um historial ocupacional dos pacientes
- Explicar o diagnóstico e gestão de condições induzidas pela ocupação
- Avaliar as demandas visuais ocupacionais
- Fornecer tratamentos apropriados para demandas visuais ocupacionais não adequadas
- Explicar aos pacientes os princípios de segurança ocular a serem seguidos
- Utilizar uma gestão clínica em condições ocupacionais baseada em investigação

CONTEÚDO DO CURSO

Os tópicos abrangidos neste curso incluem:

- Inspeção do local de trabalho
- Adaptação do trabalhador à tarefa
- Falhas na indústria de consultadoria
- Saúde visual em indústrias seleccionadas

LECCIONAMENTO DO CURSO

Este módulo está desenhado para ser leccionado ao longo de 1 semestre. O tempo de leccionamento é de 28 horas de aulas.

Métodos de Ensino e Aprendizagem e Recursos

Os métodos de ensino sugeridos para este curso incluem: apresentações em Power Point, discussões e estudos de casos.

Equipamento sugerido para as aulas inclui:

- Computador e projector
- Quadro

AValiação Recomendada

- Exame escrito
- Avaliações

LIVROS DE TEXTO

Textos Indicados

Livros Indicados

- Brien Holden Vision Institute Global Optometric Resource Modules, Brien Holden Vision Institute, 2010
- North R. Work and the eye. 2nd Edition. Oxford: Butterworth-Heinemann. 2001.
- Sheedy J and Shaw-McMinn P. Diagnosing and treating computer-related problems. Burlington, MA: Butterworth-Heinemann 2003.
- Carson G, Doshi S and Harvey W. Eye Essentials: Environmental & Occupational Optometry. USA: Butterworth-Heinemann. 2009.

Leitura Recomendada

- Association of Practice Management Education. Business Aspects of Optometry. 3rd Edition. Boston: Butterworth-Heinemann. 2010.
- Good GW. Occupational Vision Manual. American Optometric Optometry. Available at: <http://www.aoa.org/documents/vision-manual.pdf>
- Smith NA. Lighting for health and safety. United Kingdom: Butterworth-Heinemann. 2000
- Pritchard DC. Lighting. 3rd Edition. Longman. 1985.
- Farb MD. OSHA Eye Safety Manual and CD: Introductory but comprehensive OSHA (Occupational Safety and Health) Training for the Managers and Employees in a Worker Safety Program and Injury Prevention and Vision Care. University Of Health Care. 2005.
- Benjamin W. Borish's Clinical Refraction. St Louis, Missouri: Butterworth-Heinemann. 2007.

SITES DE INTERNET ÚTEIS

- American Optometric Association Occupational Vision Manual: <http://www.aoa.org/x5358.xml>

TABELA DE CONTEÚDOS

Manual do Aluno

1. Inspeção do Local de Trabalho
 - a. Análise dos perigos
 - i. Perigos Físicos
 - ii. Exposição do Trabalhador
 - iii. Programas de Vigilância
 - iv. Linhas Guia e Normas
 - b. Factores Ergonómicos
 - i. Disposição do Local de Trabalho e Demandas Visuais
 - ii. Monitores de Computador
2. Adaptar o trabalhador à tarefa
 - a. Normas Visuais
 - b. Avaliação Clínica
 - c. Estratégias de Protecção Pessoal
3. Falhas na Indústria de Consultadoria
4. Saúde Visual em Indústrias Específicas
 - a. Indústria Química
 - b. Trabalhador de Exterior / Recreativo
 - c. Soldadores
 - d. Operador de Laser
 - e. Indústria de Transportes
 - f. Trabalhador de Cuidados de Saúde



Brien Holden®
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Level 4 North Wing Rupert Myers Building
Gate 14 Barker Street UNSW Sydney 2052
PO Box 6328 UNSW 1466 Sydney NSW

www.brienholdenvision.org
academy.brienholdenvision.org
academy@brienholdenvision.org

Brien Holden Vision Institute Academy é a divisão de educação
do Brien Holden Vision Institute.

Copyright © 2015 Brien Holden Vision Institute