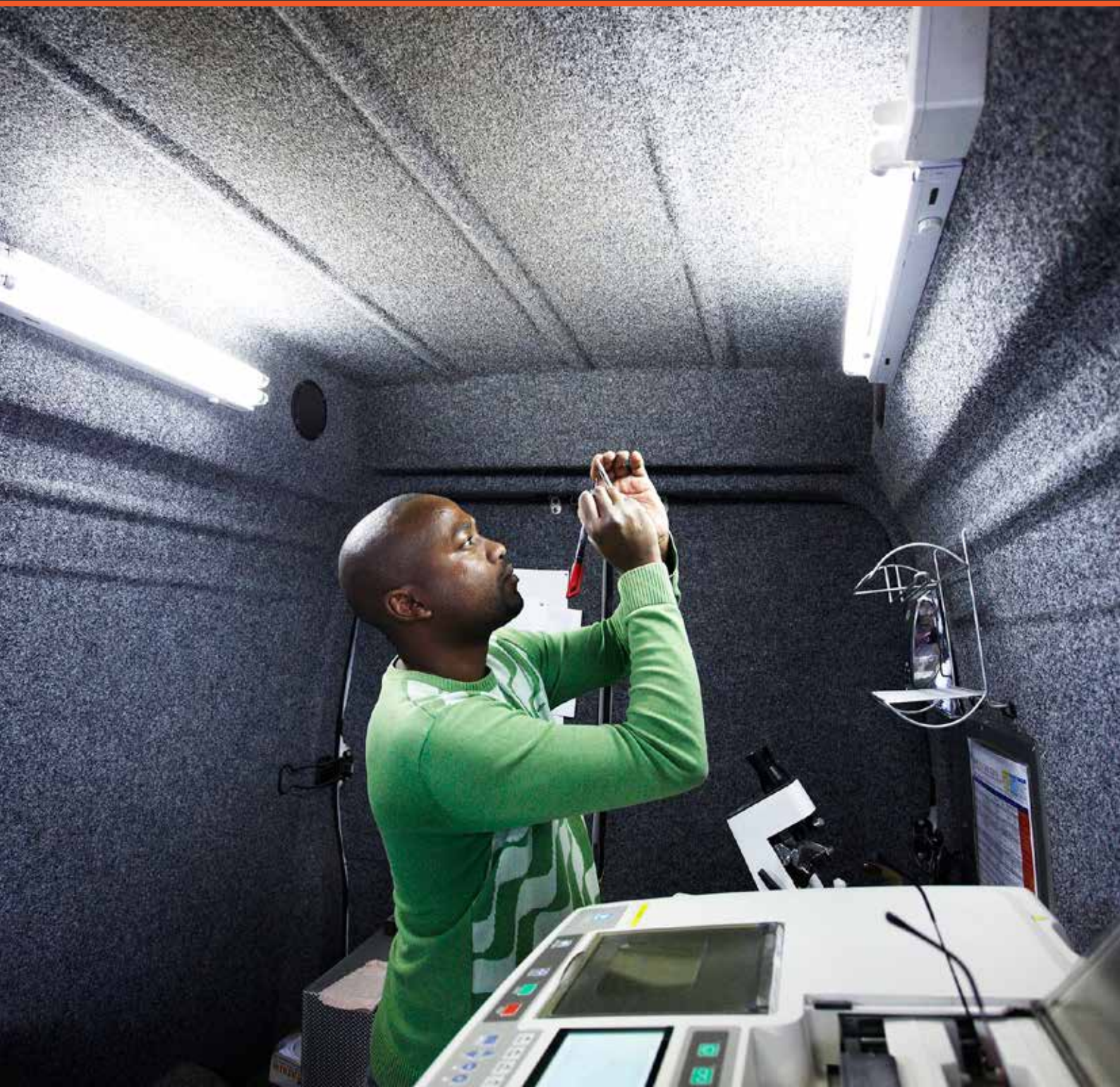
Brien Holden VISION INSTITUTE ACADEMY

Nguồn tài liệu Khúc xạ nhãn khoa toàn cầu

Khúc xạ nhãn khoa nghề nghiệp và môi trường



KHÚC XẠ NHÃN KHOA
NGHỀ NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
SÁCH HỌC VIÊN

TÁC GIẢ

Ralph B Chou: Đại học Waterloo, Ontario, Canada

TÁC GIẢ GÓP PHẦN

Không có

THẨM ĐỊNH

Rachel North: Đại học Cardiff, Cardiff, Vương quốc Anh

BIÊN TẬP VÀ ĐỒ HỌA

Cán bộ Viện thị giác Brien Holden – Khoa y tế công cộng

NGƯỜI DỊCH

TS. BS. Nguyễn Đức Anh – Bộ môn Nhãn khoa, Đại học Y Hà nội

Với những đóng góp quí báu của **CN. Võ Thị Mỹ Duyên** (Bệnh viện mắt TP HCM) và **ThS. Trần Hoài Long** (Đại học Y Phạm Ngọc Thạch).

Quĩ Viện thị giác Brien Holden (trước đây là ICEE) là một khoa y tế công cộng của Viện thị giác Brien Holden

DISCLAIMER:

DISCLAIMER

The material and tools provided in this publication are provided for purposes of general information only. Brien Holden Vision Institute is not providing specific advice concerning the clinical management of any case or condition that may be mentioned in this publication, and the information must not be used as a substitute for specific advice from a qualified professional.

The mention of specific companies or certain manufacturers' products does not imply that those companies or products are endorsed or recommended by the Institute in preference to others of a similar nature that are not mentioned. The Institute makes no representation or warranty that the information contained in this publication is complete or free of omissions or errors. To the extent permitted by law, The Institute excludes all implied warranties, including regarding merchantability and fitness for purpose, and disclaims any and all liability for any loss or damage incurred as a result of the use of the material and tools provided.

COPYRIGHT:

COPYRIGHT © 2013 Brien Holden Vision Institute. All rights reserved.

This publication is protected by laws relating to copyright. Except as permitted under applicable legislation, no part of this publication may be adapted, modified, stored in a retrieval system, transmitted or reproduced in any form or by any process, electronic or otherwise, without Brien Holden Vision Institutes prior written permission. You may, especially if you are from a not-for-profit organisation, be eligible for a free licence to use and make limited copies of parts of this manual in certain limited circumstances. To see if you are eligible for such a licence, please visit: education.brienholdenvision.org.

BrienHoldenVisionInstitute

ĐỀ CƯƠNG KHÓA HỌC

MỤC TIÊU

Học phần này nhằm cung cấp cho học viên lí thuyết đo ánh sáng và áp dụng những số đo này cho sự dễ chịu và an toàn.

KẾT QUẢ HỌC

Học xong học phần này, học viên phải có khả năng tư vấn về các biện pháp phòng ngừa bệnh nghề nghiệp, chẩn đoán và xử lí các bệnh mắt do nghề nghiệp.

Hoàn thành khóa học này, học viên phải có khả năng:

- Mô tả các kết quả đo ánh sáng
- Lập ra bệnh sử nghề nghiệp của bệnh nhân
- Nêu được chẩn đoán và xử lí các bệnh mắt do nghề nghiệp
- Đánh giá những yêu cầu thị giác nghề nghiệp
- Giải quyết thích hợp những yêu cầu thị giác nghề nghiệp không đầy đủ
- Giải thích cho bệnh nhân các nguyên tắc an toàn mắt hàng ngày cần phải tuân theo
- Quản lí các bệnh nghề nghiệp dựa trên cơ sở nghiên cứu lâm sàng

NỘI DUNG KHÓA HỌC

Các chủ đề được đề cập đến trong khóa học này bao gồm:

- Khảo sát chỗ làm việc
- Làm cho người lao động phù hợp với công việc
- Những cạm bẫy của tư vấn thị giác nghề nghiệp
- Sức khỏe mắt trong một số ngành chọn lọc

THỜI GIAN HỌC

Học phần này được thiết kế để giảng trong 1 học kì. Tổng thời gian giảng là 28 giờ.

Phương pháp học và dạy & Nguồn tài liệu

Các phương pháp dạy được đề xuất cho khóa học này bao gồm: thuyết trình PowerPoint, thảo luận, và nghiên cứu trường hợp.

Thiết bị được đề xuất để dạy học bao gồm:

- Máy tính & máy chiếu
- Bảng trắng

PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ

- Thi viết
- Bài tập

SÁCH GIÁO KHOA

Cách cần đọc

- 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.

Sách nên đọc

- 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-Heinnemann. 2007.

CÁC WEBSITE HỮU ÍCH

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

BrienHoldenVisionInstitute

MỤC LỤC
SÁCH HỌC VIÊN

1. Khảo sát chỗ làm việc
    a. Phân tích nguy cơ
        i. Các nguy cơ vật lí
        ii. Tiếp xúc của người lao động
        iii. Các chương trình giám sát
        iv. Các hướng dẫn và các tiêu chuẩn
    b. Các yếu tố tổ chức điều kiện lao động
        i. Bố trí bàn làm việc và nhu cầu thị giác
        ii. Màn hình máy tính
2. Làm cho người lao động phù hợp với công việc
    a. Các tiêu chuẩn thị giác
    b. Đánh giá lâm sàng
    c. Các chiến lược bảo vệ cá nhân
3. Những cạm bẫy của tư vấn thị giác nghề nghiệp
4. Sức khỏe mắt trong một số ngành chọn lọc
    a. Ngành công nghiệp hóa chất
    b. Người lao động ngoài trời/giải trí
    c. Thợ hàn
    d. Người làm việc với tia laser
    e. Ngành kinh doanh vận tải
    f. Cán bộ y tế

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

Học Viện Brien Holden là ban giáo dục
của Viện Thị Giác Brien Holden.

Copyright © 2015 Brien Holden Vision Institute