

Distance Learning

Distance learning, also called distance education, e-learning, and online learning, form of education in which the main elements include physical separation of teachers and students during instruction and the use of various technologies to facilitate student-teacher and student-student communication. Distance learning traditionally has focused on nontraditional students, such as full-time workers, military personnel, and nonresidents or individuals in remote regions who are unable to attend classroom lectures. However, distance learning has become an established part of the educational world, with trends pointing to ongoing growth.

Four characteristics distinguish distance learning. First, distance learning is by definition carried out through institutions; it is not self-study or a nonacademic learning environment. The institutions may or may not offer traditional classroom-based instruction as well, but they are eligible for accreditation by the same agencies as those employing traditional methods.

Second, geographic separation is inherent in distance learning, and time may also separate students and teachers. Accessibility and convenience are important advantages of this mode of education. Well-designed programs can also bridge intellectual, cultural, and social differences between students.

Third, interactive telecommunications connect individuals within a learning group and with the teacher. Most often, electronic communications, such as e-mail, are used, but traditional forms of communication, such as the postal system, may also play a role. Whatever the medium, interaction is essential to distance education, as it is to any education. The connections of learners, teachers, and instructional resources become less dependent on physical proximity as communications systems become more sophisticated and widely available; consequently, the Internet, mobile phones, and e-mail have contributed to the rapid growth in distance learning.

Finally, distance education, like any education, establishes a learning group, sometimes called a learning community, which is composed of students, a teacher, and instructional resources. Social networking on the Internet promotes the idea of community building.¹

¹ Gary A. Berg and Michael Simonson, "Distance learning", *Encyclopædia Britannica*, www.britannica.com/topic/distance-learning

Selected Materials Available at the Bibliotheca Alexandrina

► Books:

Through the Online BA catalog www.bibalex.org/catalog. You will find the hereunder books and more.

Asian Development Bank. **International Workshop on Improving e-Learning Policies and Programs: Proceedings**. Manila: Asian Development Bank, 2004.

BA Call Number: KIT 1310449 (B4 -- Closed Stacks -- KIT Collection)

Bates, Tony. **Technology, Open Learning, and Distance Education**. Routledge Studies in Distance Education. London: Routledge, 1995.

BA Call Number: 371.35 B3291 (B2)

Bellier, Sandra. **Le e-learning**. Entreprise et carrière. Reuil-Malmaison: Liaisons, 2001.

BA Call Number: BnF 870238 (B4 -- Closed Stacks -- BnF Collection)

Carson, Charlie, ed. **Distance and Distributed Learning**. New York, NY: Willford Press, [2017].

BA Call Number: 371.35 D6141 (B2)

Cleveland-Innes, M. F., and D. R. Arrison, eds. **An Introduction to Distance Education: Understanding Teaching and Learning in a New Era**. New York, NY: Routledge, 2010.

BA Call Number: 371.35 I61962 (B2)

De Pablos, Patricia Ordonez, Robert D. Tennyson and Miltiadis D. Lytras, eds. **Assessing the Role of Mobile Technologies and Distance Learning in Higher Education**. Advances in Mobile and Distance Learning (AMDL) Book Series. Hershey, PA: Information Science Reference, 2015.

BA Call Number: 378.17344678 A8461 (B2)

Depover, Christian, and Louise Marchand. **E-learning et formation des adultes en contexte professionnel**. Perspectives en éducation et formation. Bruxelles: De Boeck, 2002.

BA Call Number: BnF 869506 (B4 -- Closed Stacks -- BnF Collection)

Gromard, Sophie de, Jean-Marie Ducreux and Hughes Roy. **La formation dans tous ses états: Le e-learning pour développer les compétences**. Richesses humaines. Paris: Éditions d'organisation, 2002.

BA Call Number: BnF 861816 (B4 -- Closed Stacks -- BnF Collection)

Hellman, Judith Adler, ed. **The Riddle of Distance Education: Promise, Problems and Applications for Development**. Technology, Business and Society Programme Paper 9. Geneva: United Nations Research Institute for Social Development (UNRISD), 2003.
BA Call Number: KIT 1448607 (B4 -- Closed Stacks -- KIT Collection)

Kember, David, ed. **Reconsidering Open and Distance Learning in the Developing World: Meeting Students' Learning Needs**. Open and Flexible Learning Series. Abingdon: Routledge, 2007.
BA Call Number: KIT 1369662 (B4 -- Closed Stacks -- KIT Collection)

Kumar, Vivek, and Fuhua Lin, eds. **System and Technology Advancements in Distance Learning**. Hershey, PA: Information Science Reference, 2013.
BA Call Number: 371.358 S9953 (B2)

Lockwood, Fred, ed. **Open and Distance Learning Today**. Routledge Studies in Distance Education. London: Routledge, 1995.
BA Call Number: 378.03 O611 (B2)

Marchand, Louise, and Jean Loisier. **Pratiques d'apprentissage en ligne. Chenelière / Didactique**. Technologies de l'information et des communications (TIC). Montréal: Chenelière-Éducation, 2005.
BA Call Number: BnF 367368 (B4 -- Closed Stacks -- BnF Collection)

Mingasson, Michel. **Le guide du e-learning: L'organisation apprenante**. Introduction by Armoud de Meyer. Paris: Éditions d'organisation, 2002.
BA Call Number: BnF 261345 (B4 -- Closed Stacks -- BnF Collection)

Perraton, Hilary. **Open and Distance Learning in the Developing World**. 2nd ed. Routledge Studies in Distance Education. Abingdon: Routledge, 2007.
BA Call Number: KIT 1362881 (B4 -- Closed Stacks -- KIT Collection)

Ramanujam, P. Renga. **Distance Open Learning: Challenges to Developing Countries**. Delhi: Shipra, 2002.
BA Call Number: KIT 1352588 (B4 -- Closed Stacks -- KIT Collection)

Rao, Digumarti Bhaskara, ed. **Distance Education in Different Countries**. New Delhi: A. P. H., 2001.
BA Call Number: KIT 1275011 (B4 -- Closed Stacks -- KIT Collection)

Rumble, Greville. **The Management of Distance Learning Systems**. Fundamentals of Educational Planning 43. Paris: Unesco. International Institute for Educational Planning (IIEP), 1992.

BA Call Number: 371.33 R936 (B4 -- Closed Stacks -- Depository Library -- UNESCO)

Salmon, Gilly. **E-moderating: The Key to Teaching and Learning Online**. Open and Distance Learning Series. London: Kogan Page, 2000.

BA Call Number: 371.334 S1721 (B2)

Sicilia, Miguel-Angel, ed. **Competencies in Organizational E-Learning: Concepts and Tools**. Hershey: Information Science, 2007.

BA Call Number: 658.4012 C73743 (B1)

Verdejo, M. Felisa, and Stefano A. Cerri, eds. **Collaborative Dialogue Technologies in Distance Learning**. NATO ASI Series. Series F, Computer and Systems Sciences 133. Berlin: Springer, 1994.

BA Call Number: 371.334 C6971 1994 (B2)

Walter, Clara, ed. **Principles of E-Learning: New Learning and Assessment**. Forest Hills, NY: Willford Press, [2018].

BA Call Number: 371.3344678 P9573 (B2)

Willems, Julie, Belinda Tynan and R. James. **Global Challenges and Perspectives in Blended and Distance Learning**. Hershey, PA: Information Science Reference, 2013.

BA Call Number: 371.35 G5621 (B2)

إسكندر، كمال يوسف، مترجم. **التعليم العالي عن بعد: وجهات نظر للتعاون الدولي ولتطبيقات حديثة في التكنولوجيا**. تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ١٩٩٠.

BA Call Number: 378.175 T146 (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:57192>

بسيوني، عبد الحميد. **التعليم الإلكتروني والتعليم الجوال**. مستقبل التعليم عن بعد. القاهرة: دار الكتب العلمية، ٢٠٠٧.

BA Call Number: 371.35 B327 (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:73199>

بيتس، أ. و. طوني. التكنولوجيا والتعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد. ترجمة وليد شحادة. مراجعة عبد المطلب يوسف جابر. وزارة التربية والتعليم العالي ومكتبة العبيكان ٣٠. الرياض: مكتبة العبيكان، ٢٠٠٧.

BA Call Number: 371.33 B3291 (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:150827>

بيتي، كوليز، وجيف مونن. التعليم المرن في عالم رقمي: خبرات وتوقعات. ترجمة بهاء شاهين. سلسلة التعليم المفتوح والتعليم عن بعد. القاهرة: مجموعة النيل العربية، ٢٠٠٤.

BA Call Number: 371.33 ت بيت (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:56544>

حجي، أحمد إسماعيل. التعليم الجامعي المفتوح عن بعد: من التعليم بالمراسلة إلى الجامعة الافتراضية: مدخل إلى علم تعليم الراشدين المقارن. القاهرة: عالم الكتاب، ٢٠٠٣.

BA Call Number: 378.03 ت حجي (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:57072>

الحسن، هناء عوض محمد، معد. أنظمة التعليم عن بعد حول العالم. القاهرة: الدار العالمية، ٢٠١٨.

BA Call Number: 371.35 H344 (B2)

حنفي، خالد صلاح. التعليم الجامعي المفتوح والتعلم عن بعد: تجارب ونماذج عالمية معاصرة. الإسكندرية: دار الوفاء، ٢٠١٦.

BA Call Number: 371.35 H2337 (B2)

خبراء مركز الخبرات المهنية للإدارة، معدون. فاعلية دور التدريب في التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد. المناهج التدريبية ٩١. [الجيزة]: PMEC، ٢٠٠٧.

BA Call Number: 658.31240285 F1119 2007 (B1)

الخطيب، أحمد. الجامعات المفتوحة: التعليم العالي عن بعد. اربد: دار الكندي، ١٩٩٩.

BA Call Number: 378.03 ج خطي (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:57168>

سالمون، جبلي. **التعلم عبر الانترنت: دليل التعليم والتعلم باستخدام التكنولوجيا الحديثة**. ترجمة هاني مهدي الجمل. سلسلة التعليم المفتوح والتعليم عن بعد. القاهرة: مجموعة النيل العربية، ٢٠٠٤.

BA Call Number: 371.334 S1721t (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:113413>

العلي، أحمد عبد الله. **التعليم عن بعد ومستقبل التربية في الوطن العربي**. القاهرة: دار الكتاب الحديث، ٢٠٠٥.

BA Call Number: 371.335 A3981 (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:90675>

عامر، طارق عبد الرؤوف محمد. **التعليم عن بعد: مفهومه - خصائصه - أساليبه**. القاهرة: المؤسسة العربية للعلوم والثقافة، ٢٠٠٧.

BA Call Number: 374.4 A5174 (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:153345>

عامر، طارق عبد الرؤوف محمد. **التعليم عن بعد والتعليم المفتوح**. ط. العربية. عمان: دار اليازوري العلمية، ٢٠٠٧.

BA Call Number: 378.03 A5174 (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:90630>

عبد الحي، رمزي أحمد. **التعليم عن بعد في الوطن العربي وتحديات القرن الحادي والعشرين**. القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية، [٢٠١٠].

BA Call Number: 374.409174927 H4279 (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:244680>

قنديل، علاء محمد سيد. **التعليم عن بعد ودوره في تدريب القيادة التعليمية**. القاهرة: مؤسسة طيبة، ٢٠١٠.

BA Call Number: 371.35 Q11 (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:224606>

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. **إدارة برامج التربية الاستراتيجية العربية للتعليم عن بعد**. تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ٢٠٠٥.

BA Call Number: 371.3509174927 I872 (B4 -- Closed Stacks -- Depository Library -- ALECSO)

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. إدارة برامج التربية. **التعليم عن بعد اليوم**. إشراف إندي جاك ديشان. ترجمة توفيق الجارية. تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ٢٠٠٢.

BA Call Number: 371.35 T146 (B4 -- Closed Stacks -- Depository Library -- ALECSO)

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. إدارة التربية. **الخطة العربية للتعليم عن بعد**. إعداد مصطفى عبد السميع محمد. مراجعة يحيى عبد الوهاب الصايدي. تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ٢٠٠٦.

BA Call Number: 371.35 M9521 (B4 -- Closed Stacks -- Depository Library -- ALECSO)

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. إدارة برامج التربية. **طرائق التعليم عن بعد وأساليبه: دليل لأعضاء هيئة التدريس في الجامعات العربية**. إعداد محمد بطاز، ومحمد نجيب. تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ٢٠٠٥.

BA Call Number: 371.35 B3283 (B4 - Closed Stacks -- Depository Library -- ALECSO)

مور، مايكل، وجريج كريسلي. **التعليم عن بعد**. ترجمة أحمد المغربي. ط. ٢. القاهرة: الدار الأكاديمية للعلوم، ٢٠١٠.

BA Call Number: 371.35 M8211 2010 (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:238541>

هنري، فرانس، وأنطوني كاي. **التعليم عن بعد والتلفزيون التربوي**. ترجمة توفيق الجارية. اقتباس ومراجعة مصطفى المصمودي. دراسات اعلامية ١٨. تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. إدارة الثقافة، ١٩٩٤.

BA Call Number: 371.33 ت هنر (B2)

Also available as e-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:56911>

► References:

Rogers, Patricia, et al., eds. **Encyclopedia of Distance Learning**. 2nd ed. Hershey, PA: Information Science Reference, 2009.

BA Call Number: 371.3503 E5636 2009 (B4 - References)

شلوسر، لى ايرز. ومايكل سيمونسن، معدون. **نظريات التعليم عن بعد ومصطلحات التعليم الإلكتروني**. ترجمة نبيل جاد عزمي. القاهرة: مكتبة بيروت، ٢٠٠٧.

BA Call Number: 371.3503 S3455 2007 (B4 - References)

Also Available as E-book:

<http://dar.bibalex.org/webpages/mainpage.jsf?PID=DAF-Job:180207>

► Theses & Dissertations:

Printed Theses

أبو العطا، محمود محمد محمد محمد. تأثير التعليم عن بعد علي المستوى المعرفي والمهارى لمنهاج كرة السلة. رسالة ماجستير. جامعة بنها، ٢٠١٠.

BA Call Number: Thesis 44909 (B4 -- Closed Stacks)

أبو زيان، أيمن عبد الفتاح محمود. فاعلية استخدام التعلم القائم على صفحات الويب لمادة الحاسب الآلي لطلاب الصف الأول الثانوي على الوقت المستغرق لإتقان التعلم في ضوء استراتيجيات التعليم عن بعد. رسالة ماجستير. جامعة طنطا، ٢٠١١.

BA Call Number: Thesis 60641 (B4 -- Closed Stacks)

السيد، نيفين منصور محمد. تطوير مقرر الكرتوني للتعليم من بعد عبر الإنترنت وأثره على تحصيل طلاب الدبلوم المهنية في تكنولوجيا التعليم. رسالة دكتوراه. جامعة عين شمس، ٢٠٠٨.

BA Call Number: Thesis 22494 (B4 -- Closed Stacks)

العثماني، هيام سمير إسماعيل. إطار عام لتطبيق التعليم عن بعد في جامعة حلوان. رسالة ماجستير. جامعة حلوان، ٢٠٠٦.

BA Call Number: Thesis 19161 (B4 -- Closed Stacks)

العطوي، محمد فوزي عبد الحميد. تطوير منظومات التعليم باستخدام الأساليب الفنية الحديثة لإنتاج صور الوسائط المتعددة الرقمية في برامج التعليم عن بعد. رسالة دكتوراه. جامعة حلوان، ٢٠١٠.

BA Call Number: Thesis 31246 (B4 -- Closed Stacks)

جوهر، هبت الله مصطفى جوهر. إمكانية استخدام شبكة المعلومات كأحد نظم التعليم عن بعد في عرض تقنيات عمل مكملات الملابس المستوحاة من الفنون الإفريقية. رسالة دكتوراه. جامعة عين شمس، ٢٠٠٨.

BA Call Number: Thesis 24816 (B4 -- Closed Stacks)

حسان، عيبر حسن مصطفى. تصور مقترح لتعليم الطلاب الموهوبين أكاديميًا من بعد بالمرحلة الثانوية العامة في مصر في ضوء خبرة الولايات المتحدة الأمريكية. رسالة ماجستير. جامعة الزقازيق، ٢٠٠٤.

BA Call Number: Thesis 16271 (B4 -- Closed Stacks)

راجح، مني سعد السعيد. متطلبات تحقيق التعليم عن بعد في المعاهد الثانوية الازهرية دراسة ميدانية بمحافظة الدقهلية. رسالة ماجستير. جامعة المنصورة، ٢٠٠٩.

BA Call Number: Thesis 29540 (B4 -- Closed Stacks)

سليمان، دعاء مصطفى ابراهيم. التعليم العالي من بعد في جمهورية ألمانيا الاتحادية وامكانية الافادة منها في جمهورية مصر العربية. رسالة ماجستير. جامعة طنطا، ٢٠٠٧.

BA Call Number: Thesis 26796 (B4 -- Closed Stacks)

عليش، أسماء كمال أحمد فهمى محمد. استخدام أسلوب التعليم عن بعد في تدريس منهج الجغرافيا للمصف الثالث الإعدادي: دراسة تطبيقية على مدارس مدينة بنها. رسالة ماجستير. جامعة عين شمس، ٢٠٠٤.

BA Call Number: Thesis 12497 (B4 -- Closed Stacks)

قاسم، عاطف السيد. خدمات المعلومات في برامج التعليم عن بعد: واقعها ومستقبلها بالجامعات المصرية. رسالة ماجستير. جامعة المنوفية، ٢٠٠١.

BA Call Number: Thesis 37308 (B4 -- Closed Stacks)

قنديل، علاء محمد سيد. التعليم عن بعد ودوره في تدريب القيادات التعليمية في ضوء خبرات بعض الدول. رسالة ماجستير. جامعة الزقازيق، ٢٠٠١.

BA Call Number: Thesis 13371 (B4 -- Closed Stacks)

E-Theses:

Borel, Cynthia D. **Distance Learning in a Military Environment: An Examination of Distance Learning Students' Perceptions.** PhD diss. Auburn University, 2004. e-thesis. ProQuest Dissertations and Thesis (database). ProQuest.

Bronson, Rowan Whitfield. **Critical Thinking as an Outcome of Distance Learning: A Study of Critical Thinking in a Distance Learning Environment.** PhD diss. The George Washington University, 2008. e-thesis. ProQuest Dissertations and Thesis (database). ProQuest.

Chang, Shujen Lee. **The Effects of Facilitation and Experience in Online Learning on Participation, Cognitive Restructuring, and Learning Achievement in a Distance Learning Environment.** PhD diss. The Florida State University, 2002. e-thesis. ProQuest Dissertations and Thesis (database). ProQuest.

Needham, Alicia Marie Baca. **Perceptions and Reactions of Stress among Distance Learning Instructors in Comparison to Non-Distance Learning Instructors.** PhD diss. A&M University, 1996. e-thesis. ProQuest Dissertations and Thesis (database). ProQuest.

Stephens, Lisa Andrae. **Academic Leadership and Distance Learning: Understanding Institutional Distance -Learning Decision -Making in the State University of New York.** PhD diss. State University of New York, 2003. e-thesis. ProQuest Dissertations and Thesis (database). ProQuest.

► **Articles:**

Belz, Joel, Janie B. Cheaney and Marvin Olasky. "Going the Distance: Distance Education Can Give Students Access to Great Teachers". **World** 35, no. 7 (30 Mar 2020): 1-4. e-article. Academic Search Complete (database). EBSCOhost.

Diedericks, Johanna C., Frans Cilliers and Adèle Bezuidenhout. "Resistance to Change, Work Engagement and Psychological Capital of Academics in an Open Distance Learning Work Environment". **South African Journal of Human Resource Management** 17, no. 1 (Jan 2019): 1-14. e-article. Business Source Complete (database). EBSCOhost.

Kendall, John. "Distance Learning: Driver Training and Truck Handovers Can Still Take Place Despite Covid-19, If Care is Brought to Bear". **Commercial Motor** (28 May 2020): 12-14. e-article. Business Source Complete (database). EBSCOhost.

Kiryakova, Gabriela. "Massive Open Online Courses - a Modern Form of Distance Education". **Trakia Journal of Sciences** 17, no. 1 (2 Sep 2019): 909-13. e-article. Academic Search Complete (database). EBSCOhost.

Lasfeto, Deddy Barnabas, and Saida Ulfa. "The Relationship between Self-Directed Learning and Students' Social Interaction in the Online Learning Environment". **Journal of E-Learning & Knowledge Society** 16, no. 2 (Jun 2020): 34-41. e-article. Education Source (database). EBSCOhost.

Lassoued, Tarek, and Mahrane Hofaidhllaoui. "Le E-Learning: L'innovation au Service de l'apprentissage en Ressources Humaines". **Recherches en Sciences de Gestion**, no. 132 (Jul 2019): 259-88. e-article. Business Source Complete (database). EBSCOhost.

Mingsiritham, Kemmanat, and Gan Chanyawudhiwan. "Experiment of the Prototype of Online Learning Resources on Massive Open Online Course (MOOC) to Develop Life Skills in Using Technology Media for Hearing Impaired Students". **International Journal of Emerging Technologies in Learning** 15, no. 3 (Mar 2020): 242-49. e-article. Education Source (database). EBSCOhost.

Rine, Christine M. "Meeting the Needs of the Health Care Workforce through E-Learning". **Health & Social Work** 43, no. 2 (May 2018): 72-75. e-article. Social Sciences Full Text (database). EBSCOhost.

Sanga, Mapopa William. "Doing Instructional Design for Distance Education: An Analysis of Design and Technological Issues in Online Course Management". **Quarterly Review of Distance Education** 20, no. 1 (Mar 2019): 35-45. e-article. Academic Search Complete (database). EBSCOhost.

Young Ha, and Hyunjoo Im. "The Role of an Interactive Visual Learning Tool and Its Personalizability in Online Learning: Flow Experience". **Online Learning** 24, no. 1 (Jan 2020): 205–26. e-article. Education Source (database). EBSCOhost.

E-Learning Websites

Academic Earth.

<https://academicearth.org/> [accessed 18 June 2020]

Backlinko.

<https://backlinko.com/> [accessed 18 June 2020]

Brainpop.

<https://www.brainpop.com/> [accessed 18 June 2020]

Corporate Finance Institute (CFI).

<https://corporatefinanceinstitute.com/> [accessed 18 June 2020]

"Code School". Pluralsight.

<https://www.pluralsight.com/codeschool> [accessed 18 June 2020]

Code Course.

<https://codecourse.com/> [accessed 18 June 2020]

Coursera.

<https://www.coursera.org/> [accessed 18 June 2020]

Cybrary.

<https://www.cybrary.it/> [accessed 18 June 2020]

Google Digital Garage.

<https://learndigital.withgoogle.com/digitalgarage> [accessed 18 June 2020]

Duolingo.

<https://www.duolingo.com> [accessed 18 June 2020]

Eduonix.

<https://www.eduonix.com/> [accessed 18 June 2020]

Edx.

<https://www.edx.org/> [accessed 18 June 2020]

eHow.

<https://www.ehow.com/> [accessed 18 June 2020]

Feedly.

<https://feedly.com/> [accessed 18 June 2020]

Free Code Camp.

<https://www.freecodecamp.org/> [accessed 18 June 2020]

Fun Brain.

<https://www.funbrain.com/> [accessed 18 June 2020]

Future Learn.

<https://www.futurelearn.com/> [accessed 18 June 2020]

Gift Hub.

<https://github.com/> [accessed 18 June 2020]

Iversity.

<https://iversity.org/> [accessed 18 June 2020]

Khan Academy.

<https://www.khanacademy.org/> [accessed 18 June 2020]

Laracasts.

<https://laracasts.com/> [accessed 18 June 2020]

Level Up Tuts.

<https://www.leveluptutorials.com/> [accessed 18 June 2020]

LinkedIn Learning.

<https://www.linkedin.com/learning/> [accessed 18 June 2020]

Lynda.

<https://www.lynda.com/> [accessed 18 June 2020]

Master Class.

<https://www.masterclass.com/> [accessed 18 June 2020]

Microsoft Virtual Academy.

<https://www.microsoft.com/en-us/learning/recertification-virtual-academy.aspx>
[accessed 18 June 2020]

Neil Patel

<https://neilpatel.com/> [accessed 18 June 2020]

Open Culture.

<http://www.openculture.com/> [accessed 18 June 2020]

Open Yale Courses.

<https://oyc.yale.edu/> [accessed 18 June 2020]

Open2Study.

<https://www.open2study.com/> [accessed 18 June 2020]

Pluralsight.

<https://www.pluralsight.com/> [accessed 18 June 2020]

Quora.

<https://ar.quora.com/> [accessed 18 June 2020]

Scholastic Corporation.

<https://www.scholastic.com/aboutscholastic> [accessed 18 June 2020]

Stack Overflow.

<https://stackoverflow.com/> [accessed 18 June 2020]

TED.

<https://www.ted.com/> [accessed 18 June 2020]

TedEd.

<https://ed.ted.com/> [accessed 18 June 2020]

The Net Ninja.

<https://www.thenetninja.co.uk/> [accessed 18 June 2020]

Udacity.

<https://www.udacity.com/> [accessed 18 June 2020]