

الأمر الذي أدى إلى ظهور أنماط تعليمية جديدة تسعى إلى دمج التكنولوجيا بالتعليم التقليدي، وقد حظى التعلم المدمج بالقبول السريع على نطاق واسع فقد برز كأحدى الوسائل التعليمية الأكثر فعالية في المؤسسات التعليمية بجميع أنحاء العالم وذلك يدل على أن التعلم المدمج فعال حيث يستخدم التعلّم المُدمج التكنولوجيا بطريقة مدروسة ذات دوافع تربوية لتوسيع نطاق استراتيجيات التدريس والتي تعمل بدورها على زيادة تفاعل المتعلمين وتحسين تعلمهم و هنالك العديد من الطرق لدمج المساق فيمكن مثلاً "قلب" الصف (حيث يشاهد الطلاب المواد في المنزل ويقومون بالأنشطة في الصف) ، استخدام الوحدات الإلكترونية لتقليل وقت المحاضرة، على سبيل المثال أنشطة ما قبل الصف : حيث يطلب من المتعلمين إكمال بعض الأنشطة قبل المجيء إلى الصف والتأكد من أنهم قاموا بفعل هذه الأنشطة والتعرف على المشاكل التي تواجههم مع المواد التعليمية مثل: مشاهدة فيديو، قراءة مقال وهنالك أيضاً أنشطة أثناء الصف : فبدلاً من إلقاء المحاضرة طوال فترة الدرس في الوقت الذي يأتي فيه الطلاب إلى الصف وقد اطلعوا بالفعل على بعض المواد التعليمية، يمكن استخدام الوقت المباشر من أجل العمل على أنشطة "فكر- زواج - شارك" وإجراء مناظرة أو مناقشة حول المسائل التي تغطيها مواد المساق التعليمية ، تقديم الدعم والتغذية الراجعة للمتعلمين بينما يعملون على حل المسائل الصعبة في الصف والتي يمكن أن تكون قد حددت سابقاً كواجب منزلي لإنجازها بشكل فردي من قبل المتعلمين وإيضاً أنشطة ما بعد الصف حيث تتيح أساليب التعلّم المدمج أيضاً توسيع الدرس بما يتجاوز حدود الوقت المخصص للصف حيث يمكن أن يطلب من المتعلمين الاستمرار في مناقشة الدرس على لوحة المناقشة والتعاون على استكشاف الموقف الذي يتطلب تطبيق مفاهيم / مواد المساق التعليمية و وضع أسئلة اختبار يمكن أن تستخدم في امتحان المساق. وهنالك العديد من فوائد التعلم المدمج التي يمكن أن تعود على كل من المدرسين والمتعلمين عند العمل في بيئة تعلم مدمج ومن أهمها توسيع الصف حيث يسمح توسيع الصف بمرونة أكبر في الدروس المباشرة ومعالجة القضايا والروابط المناسبة، كما يتيح للمتعلمين الوصول إلى المواد في أي وقت ومكان لتحمل مسؤولية تعلمهم، ثانياً إشراك المتعلمين حيث تشجع الأنشطة التعليمية المتعلمين على العمل وفق تصنيف بلوم وتطبيق مفاهيم المساق، مما يساعدهم على إثراء المواد التعليمية ويزيد من تفاعلهم واهتمامهم بالمحتوى ، ثالثاً بناء مجتمع تعلم يشرك ويدعم المتعلمين ويشجعهم على العمل بشكل تعاوني لاستكشاف ووضع المعاني الخاصة بهم لمفاهيم ومعلومات المساق . ويعزز التعلم المدمج أدوار كل من المدرسين والمتعلمين فينتقل المدرسون من دور التوجيه المباشر التقليدي للمتعلمين " إلى دور أكثر تيسيراً على المتعلمين وهو المساعدة الجانبية للمتعلمين" أو "المدرس الخاص في المركز". ويعزز هذا التحول أهمية دور التدريس في عملية تعلم المتعلمين. كما يشمل التخطيط اختيار الأدوات والمنصات الرقمية المناسبة، مثل Google Classroom و Microsoft Teams و Moodle لضمان تنفيذ التعلم المدمج بفاعلية وسلاسة ويعد فن التواصل والتعاون في بيئة التعلم المدمج محورياً أساسياً لنجاح العملية التعليمية إذ يتيح تبادل الأفكار وبناء المعرفة المشتركة ويسهم أيضاً في تنمية روح الفريق وتحفيز المتعلمين على التفاعل والمشاركة الفاعلة و هنالك العديد من وسائل التواصل المباشر والإلكتروني ولكل منها استخدامات و فوائد محدده مثل الواتساب حيث يمكن استخدامه بفاعلية لمحادثات المجموعات أو لتقديم المعلومات بسرعه ، اليوتيوب يعتبر وسيله ممتازة لعرض مقاطع الفيديو حول المساق التعليمي للمتعلمين مع إمكانية جعل مقاطع الفيديو خاصة لأعضاء المساق التعليمي فقط و كذلك المنتديات التعليمية لمناقشة المواضيع التعليمية و تبادل الأفكار وايضا البريد الإلكتروني لتبادل الرسائل والاستفسارات الأكاديمية وغيرها تدريب عملي ، مشاريع جماعية (ومن ثم إعداد خطه زمني و واضحه للتنقل بين التعلم الإلكتروني و الحضوري ثم بعد ذلك يتم تنفيذ التعلم المدمج مع تشجيع المتعلمين على التفاعل والمشاركة عبر النقاشات والمنصات الإلكترونية ويتم استخدام أدوات رقمية مثل Kahoot و Genially و Padlet لجعل عملية التعلم أكثر تفاعلاً وتشويقاً و لا بد من التقويم والمتابعة عن طريق التقويم الإلكتروني (اختبارات عبر الإنترنت) أو تقويم حضوري (ملاحظات، عروض صفية) أو تقويم ذاتي (تقيّم الطلاب أنفسهم وزملاءهم) ، فالنهاية أرى أن التعلم المدمج يمثل خطوة متقدمة في تطوير العملية التعليمية، لأنه يجمع بين مزايا التعليم التقليدي والتعليم الإلكتروني في آن واحد ،