

**توصيف مقررات**  
**قسم العلوم الأساسية**

متطلب سابق	اسم المقرر التربية الحركية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦١٣
<p>يدرس الطالب مفهوم (التربية الحركية) نبذة تاريخية عنها ، أهمية التربية الحركية لمرحلة رياض الأطفال، أهداف التربية الحركية لمرحلة رياض الأطفال، الأساليب المستخدمة فى التربية الحركية (الوسائل والأدوات) للتعرف على المهارات البدنية الأساسية ويتم دراسة مراحل النمو الحركى للطفل منذ الميلاد وحتى سن ست سنوات وكذلك دراسة الجهاز الحركى وكذلك العوامل التى تؤثر على النمو الحركى فى الأطفال وفى نهاية المقرر يتم عمل برنامج تربية حركية تطبيقى.</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر تربية القوام	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦١٠٠
<p>تعد تربية القوام مادة اساسية فى مرحلة رياض الأطفال وذلك لإنتشار عيوب القوام فى هذه المرحلة نظراً لوجود العيوب الخلقية الغير مكتشفة وكذلك العادات الخاطئة . يتم دراسة مفهوم (القوام السليم) أهميته لجسم الطفل، أسباب تشوه القوام و طرق علاج تشوه القوام، وتأثير النشاط البدنى على القوام و المحافظة على القوام السليم كما يقدم البحث النصائح والطرق السليمة لتجنب مشكلات القوام وفى نهاية المقرر يتم دراسة بعض التدريبات التى تحافظ على القوام السليم لدى الطفل.</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الإضطرابات الحركية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٨٢٠
<p>الإضطرابات الحركية تعرف بإنها اى خلل فى النمو الحركى سواء بالنسبة للعضلات الكبيرة او العضلات الصغيرة ويتناول المقرر طرق إكتشاف الإضطرابات الحركية . يتم دراسة (الإضطرابات الحركية) من حيث المفهوم، أسباب الإضطرابات الحركية و أنواعها والنتائج المترتبة على الإضطرابات الحركية وكيفية علاجها والتخلص منها والأساليب والوسائل المستخدمة فى علاجها وأيضاً التطبيق على بعض الحالات التى تعانى الإضطرابات الحركية. وكذلك يتناول المقرر الأمراض المصاحبة للإضطرابات الحركية ودلالة الإضطرابات الحركية وفى النهاية يتم عمل برنامج لعلاج الإضطرابات الحركية .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الإتجاهات الحديثة فى المهارات الحركية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٧٠٨
<p>يتناول المقرر اهداف التربية الحركية وتعريف اللياقة البدنية وكذلك طرق الوصول الى اللياقة البدنية .  يتم دراسة مفهوم (المهارات الحركية) وأنواع المهارات الحركية وتقسيماتها المختلفة، أهمية المهارات الحركية للطفل، إستخدام أحدث الوسائل فى تطبيق المهارات الحركية (أدوات وأجهزة) وكذلك العوامل المؤثرة على ديناميكية الحركة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر استخدام الكمبيوتر فى مجال التخصص	ساعة معتمدة ٤	كود المقرر ٢٢٠٣٧٠٣
<p>يدرس الطالب اهمية استخدام الكمبيوتر فى مجال رياض الأطفال و معايير استخدام الكمبيوتر بالنسبة للطفل و البرامج المختلفة التعليمية المقدمة للطفل و كيفية تنفيذ بعض البرامج التعليمية للطفل و كيفية عمل بحث باللغة العربية و اللغة الإنجليزية عن طريق محركات البحث المختلفة فى مجال الطفولة.  وكذلك دراسة المجالات المختلفة للكمبيوتر وزيادة مهارات استخدام الحاسب الآلى وإستخدام بعض برامج الكمبيوتر وتوظيفها لطفل الروضة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الفنون المسرحية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٨٢١
<p>يشتمل المقرر على تعريف الفنون المسرحية وأهميتها بالنسبة للطفل وكذلك دور المسرح فى تنمية مهارات الطفل المختلفة وكذلك توصيل المفاهيم من خلال المسرح .  يدرس الطالب أنواع الفنون المسرحية المختلفة مثل المسرحية ومسرح العرائس والمسرح الغنائى وتأثير هذه الفنون على العملية التعليمية للأطفال وتوظيف جميع عناصر الفنون المسرحية من أجل تنمية المفاهيم المختلفة وكذلك علاج بعض أنواع الحالات السلوكية والتخاطب من خلال إستخدام الفنون المسرحية.</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الإتجاهات الحديثة فى متحف الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٧١٢
<p>يدرس الطلب تعريف المتحف ونبذة تاريخية عن إنشاء المتاحف فى العالم وأنواع المتاحف ومفهوم متحف الطفل والفرق بين متاحف الأطفال ومراكز الأطفال وأهمية متحف الطفل و دور المتحف فى العملية التعليمية مواصفات متحف الطفل والتصميم الداخلى له وكيفية إنشاء متحف للأطفال ومفهوم التربية المتحفية وأهدافها وأهميتها ودورها فى نشر الثقافة وكذلك يتناول المقرر تنمية المفاهيم المختلفة للطفل من خلال المتحف ودور المتحف فى تنمية الموهبة والإبداع لدى الطفل وفى نهاية المقرر يتم عمل تطبيقات عملية على الدراسة النظرية .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الإتجاهات الحديثة فى مسرح الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٧١٠
<p>يدرس الطالب تعريف المسرح و نبذة تاريخية عن إنشاء المسرح فى العالم وأنواع المسرح و مفهوم مسرح الطفل وأنواع مسرح الطفل وأنواع العرائس المستخدمة فى مسرح الطفل وكيفية صناعة العرائس المستخدمة فى المسرح ودور المسرح فى العملية التربوية ومفهوم الدراما والدراما الإبداعية ودور المسرح العلاجي بالنسبة للطفل. يدرس الطالب مقومات أختيار المسرحيات ، الفرق بين المسرح والمسرحيات - فن الإلقاء فى المسرح - يدرس الفنون المسرحية وتوظيفها فى الروضة - المسرح الشعبى .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الإتجاهات الحديثة فى أدب الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٧١١
<p>يدرس الطالب تعريف الأدب بصورة عامة وتعريف أدب الطفل وأنواع أدب الأطفال ونماذج من شعر الأطفال ونماذج من نثر الأطفال وأهمية أدب الأطفال فى تنمية مهارات اللغة عند الطفل. يدرس الطالب مقومات إختيار الأشكال الأدبية المناسبة للطفل - اشكال ادب الطفل ( قصة - مسرحيات - شعر واغانى وانشيد الطفل) . كما يدرس الطالب وسائط ادب الطفل ( المجلة - الكتاب - المسرح - الإذاعة والتلفزيون - الكمبيوتر - مكتبات الطفل ) .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر التربية الصحية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦١٨
<p>يدرس الطالب مفهوم الصحة والتربية الصحية وأهداف التربية الصحية وأهميتها فى مرحلة رياض الأطفال وأهدافها فى رياض الأطفال و الأسس السيكولوجية التى تقوم عليها التربية الصحية فى الروضة ومفاهيم التربية الصحية فى مرحلة رياض الأطفال وتعريف السلوك الصحى والسلوك الصحى لطفل الروضة. وكذلك الصحة المدرسية وأهدافها والخدمات الصحية المقدمة للأطفال فى مرحلة الطفولة المبكرة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر أدب الأطفال	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٣١
<p>يدرس الطالب مفهوم الأدب بصفة عامة و تعريف أدب الأطفال بصفة خاصة وأنواع أدب الأطفال ونماذج من شعر الأطفال ونماذج من نثر الأطفال وأهمية أدب الأطفال فى تنمية مهارات اللغة عند الأطفال وكيفية تقويم أدب الطفل المقدم له بأنواعه المختلفة.</p> <p>أنواع ادب الطفل المختلفة : القصة – المسرحيات – الأغانى و الأناشيد – كتب الأطفال – وسائط أدب الطفل (المسرح – الكمبيوتر – الإذاعة والتلفزيون ) .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الدراما العلاجية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦١٠١
<p>يدرس الطالب مفهوم الدراما بصورة عامة وانواع الدراما ( السيكودراما- السيسيودراما ) الدراما الإبداعية – الدراما العلاجية . ثم يتعرف على مفهوم الدراما العلاجية والفرق بينه وبين انواع الدراما الأخرى وأهميتها وطرق العلاج بها والنظريات التى قامت عليها ثم دراسة لبعض الحالات المرضية وكيفية العلاج بها .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر قصص وحكايات الأطفال	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٥١
<p>يدرس الطالب تعريف قصص وحكايات الأطفال وأنواعها المختلفة وفن رواية القصة والأساليب المختلفة في عرض القصة ومواصفات قصص الأطفال الجيدة وعلى أن يقوم الطالب بنقد مجموعة من القصص وفقاً لمعايير القصة الجيدة المقدمة للطفل. انواع قصص الأطفال - مقومات اختيار قصص الأطفال - فن رواية القصة وروايتها للأطفال - توظيف القصة في دروس اللغة العربية - طرق رواية القصة للأطفال - اللغة الدرامية ورواية القصة - الأساليب الحديثة في رواية القصة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر أساسيات الكمبيوتر ونظم المعلومات	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٢٤
<p>يدرس الطالب مقدمة عن معنى نظم المعلومات والفرق بين البيانات والمعلومات ونبذة تاريخية عن تطور الكمبيوتر ومقدمة عن أجزاء الكمبيوتر ووظائفها ومميزات و سلبيات استخدام الحاسب الآلى فى مجال رياض الأطفال و المعايير البرمجية الجيدة للطفل.</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الإسعافات الأولية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٩٣
<p>يدرس الطالب مفهوم الصحة وأهميتها وتعريف الإسعافات الأولية وأهميتها فى مجال رياض الأطفال ومواصفات المسعف الجيد ودراسة لبعض الأمراض والإصابات والجروح والكسور والحروق التى يمكن أن تصيب الأطفال فى مرحلة الطفولة وكيفية علاجها. ويوضح المقرر النقط الأساسية فى الإسعاف الأولى لكل حالة حتى يتجنب المصاب المضاعفات الناتجة من الإصابة ويوضح المقرر من خلال الجزء العملى كيفية تضميد الجروح وربط الكسور وعلاج الحروق .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الثقافة الصحية و التربية الوالدية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٩٤
<p>يدرس الطالب تعريف الصحة وتعريف الثقافة والثقافة الصحية وأهمية التثقيف الصحي للوالدين والطفل وأساليب التنشئة الإجتماعية للطفل وأساليب التربية المختلفة للطفل. ويشمل المقرر على مجالات التثقيف الصحي الهامة للطفل مثل مجال النمو والتطور والتغذية والوقاية من الأمراض ويعرض اهم طرق الوقاية من العدوى وكذلك طرق المحافظة على صحة الطفل .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر علم وظائف الأعضاء	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٩٦
<p>يدرس الطالب مفهوم علم وظائف الأعضاء ودراسة تفصيلية عن اجهزة الجسم المختلفة وبعض الأمراض التي يمكن أن تصيب تلك الأجهزة وكيفية الوقاية منها ويتناول المقرر كيفية عمل اجهزة الجسم المختلفة ابتداء من الحواس الخمسة والأعصاب ومروراً بالجهاز الهضمي والتنفسي والتناسلي وكذلك الجهاز الدورى ويوضح المقرر الدور التكاملى للأجهزة وكذلك كيفية الحفاظ على اجهزة الجسم المختلفة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر أمراض الأطفال	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٩٨
<p>يتناول المقرر الأمراض التي تصيب الطفل فى الطفولة المبكرة واسبابها وكذلك يقسم المقرر الأمراض إلى امراض معدية وامراض مزمنة وامراض الحساسية وكذلك الأمراض التي تعوق نمو الطفل .</p> <p>يدرس الطالب مفهوم الصحة و المرض ودراسة تفصيلية لمجموعة من الأمراض التي يمكن أن تصيب الطفل وكيفية علاجها و طرق الوقاية منها. وتشمل طرق الوقاية ثلاثة محاور</p> <p>أولا منع المرض وذلك بالتطعيم والنظافة الشخصية</p> <p>ثانيا علاج المرض وذلك بالادوية المناسبة والارشادات الطبية</p> <p>ثالثاً الوقاية من مضاعفات المرض</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الإكتشاف المبكر للإعاقة	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٤٦
<p>يعد المقرر احد المقررات الموازية للتربية الخاصة فى مجال الطفولة المبكرة ويتناول المقرر طرق الاكتشاف المبكر للإعاقة وذلك للحد من انتشار الاعاقة.</p> <p>يدرس الطالب فى هذا المقرر الإرشاد الوراثى قبل الزواج وكيفية معرفة الأمراض الوراثية التى تسبب إعاقة للأطفال والرعاية أثناء الحمل والولادة وكذلك طرق الإكتشاف المبكر للإعاقة والوقاية منها وكذلك عدم تكرار الإعاقات فى الأسرة. وكذلك طرق الاكتشاف المبكر المختلفة وتشمل تحليل الهرمونات والكشف الطبى الدقيق والاشعة وذلك للحالات المتوقع حدوث اعاقه لها.</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر صحة الطفل غير العادى	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٤٨
<p>يدرس الطالب أسباب الإعاقة المختلفة ومنها القرابة ومشاكل الحمل والولادة، والمشاكل الوراثية والغذائية والإجتماعية المختلفة وكذلك أهم أنواع الإعاقات المنتشرة مثل الطفل المنغولى والطفل التوحدى وكذلك أهم المشاكل الصحية التى تواجه الطفل غير العادى وطرق التغلب عليها.</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر البستنة و البيئة التعليمية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٨١٨
<p>تعتبر البستنة من المداخل الهامة لتعليم الأطفال العاديين و ذوى الإحتياجات الخاصة كما أن تنسيق الحدائق التعليمية يجب أن يتم وفقاً للإحتياجات التربوية للطفل وهى جزء متمم للبيئة التعليمية.</p> <p>يدرس الطالب مواصفات حديقة الطفل وكيفية توظيف الحديقة كجزء من البيئة التعليمية وتوظيف البستنة فى اسباب الطفل المفاهيم المختلفة للطفل العادى وذوى الإحتياجات الخاصة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر تغذية الطفل غير العادى	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٤٧
<p>يتناول المقرر اهمية التغذية بالنسبة للطفل العادى وغير العادى وكذلك تأثير التغذية السليمة على التعلم ، كما يتناول المقرر البرامج الغذائية لبعض الفئات الخاصة مثل الطفل التوحدى وطفل متلازمة داون وكذلك الطفل المفرط النشاط .</p> <p>يدرس الطالب أهم أنواع المجموعات الغذائية المختلفة وكذلك أهم المشكلات الغذائية التى تصيب الطفل غير العادى مثل شذوذ الشهية والسمنة وضعف البلع وكيفية التغلب عليها من خلال برامج غذائية متقدمة.</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الصحة الإرشادية للأطفال	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦١١٠
<p>يدرس الطالب البرامج الصحية المختلفة التى تمثل طرق الإرشاد للأطفال فى المجالات الصحية المختلفة مثل مجال التغذية السليمة وطرق الوقاية من الأمراض وطرق الوقاية من الحوادث وذلك من خلال الأنشطة المختلفة التى تؤثر على الأطفال ومن أهمها الموسيقى والرسم والمتحف.</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر صحة المجتمع	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٠٥
<p>يتناول المنهج العوامل التى تؤثر على صحة الفرد بوجه عام والعادات الصحية السليمة والخطئة المنتشرة فى المجتمع المصري .</p> <p>يدرس الطالب أهم المشاكل الصحية فى المجتمع وأهم الظواهر الصحية التى تؤثر على صحة الفرد والمجتمع وطرق الوقاية من الأمراض المختلفة وتشتمل المادة أيضاً على صحة المجتمع النفسية والإجتماعية وتأثير العوامل المختلفة على صحة الفرد وكذلك الخدمات الصحية المقدمة للمجتمع وكيفية الاستفادة منها.</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر التغذية والتعلم	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٨١٦
<p>يدرس الطالب أنواع التغذية المختلفة وأهم المزايا لكل مجموعة غذائية وكذلك أهمية الغذاء بالنسبة للأطفال واستخدام النظم الغذائية وعلاج بعض الحالات المرضية مثل السمنة المفرطة والهزال وكذلك بعض فوائد الغذاء في مساعدة الطفل على التركيز والتعلم وكذلك بعض أنواع الحساسية من الغذاء وطرق التغلب عليها.</p> <p>كما يتناول المقرر العناصر اللازمة للتعلم وأهمية التغذية لكل عنصر مثل العناصر الغذائية اللازمة لنمو المخ والعناصر الغذائية اللازمة لزيادة الإنتباه والتركيز والعناصر الغذائية التي تساعد على السلوك السليم .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر فنون الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٩٢
<p>و فيها يدرس الطالب مفهوم الفنون - أنواع الفنون - أهميتها للطفل في مرحلة رياض الأطفال، تأثيرها على الطفل - أهداف الفنون - إرتباط الفنون بالعلاج النفسى للطفل - الخامات الآمنة للطفل إستراتيجيات تدريس الفنون لطفل الروضة .</p> <p>- المدارس الفنية وعلاقتها بأدوات الطفل الفنية :</p> <p>فن الكولاج - فن التلوين - فن التشكيل بالعجان</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر رسومات الأطفال	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٥٧
<p>يدرس فيها الطالب أهمية رسوم الأطفال، تحليل رسوم الأطفال في ضوء المدارس الفنية ، التعبير الفنى من خلال الرسم بالألوان وأهداف رسوم الأطفال، تحليل رسوم الأطفال، الخامات الفنية المستخدمة فى الرسوم، الخامات الفنية الآمنة، مدى مناسبة الخامات لعمر الطفل فى مرحلة رياض الأطفال.</p> <p>التعبيرات الحرة فى رسوم الأطفال</p> <p>الطبيعة فى رسوم الأطفال</p> <p>الأشخاص فى رسوم الأطفال</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر تنمية الذكاء بالفن	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٨١٩
<p>يدرس الطالب مفهوم الفن واستخدام الألوان و الخامات المتنوعة فى عمل أشكال مختلفة و الإستفادة منها فى عمل الألعاب، الألعاب التربوية – عمل ألعاب تهدف إلى تنمية الذكاء لدى الطفل وتنمية روح الإبتكار و الإبداع وتنمية التفكير الإبداعى.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- استراتيجيات تنمية الذكاء من خلال الفن</li> <li>- انواع الفنون فى علاقتها بذكاء الطفل</li> <li>- الفن التشكلى ودوره فى تنمية الذكاء لطفل الروضة</li> <li>- الموسيقى ودورها فى تنمية الذكاء</li> <li>- الفنون الحركية ودورها فى تنمية الذكاء</li> <li>- الادب ودوره فى تنمية ذكاء الطفل</li> <li>- تصميمات الالعاب الحركية لتنمية ذكاء طفل الروضة</li> <li>- تصميمات الالعاب الموسيقية لتنمية ذكاء طفل الروضة</li> <li>- تصميمات الالعاب الفنية التشكيلية لتنمية ذكاء طفل الروضة</li> </ul>			

متطلب سابق	اسم المقرر التربية الفنية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦١٩
<p>يدرس فيها الطالب ماهية الفن وأنواع الفنون والفنون التشكيلية والتطبيقية والتي تهدف إلى الجمال والنفع – الفنون الجميلة والتي تهدف إلى الجمال ويدرس أيضاً أهمية التربية الفنية وأهداف التربية الفنية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- استراتيجيات تدريس التربية الفنية لمعلمة الروضة</li> <li>- الإتجاهات الحديثة فى مجال التربية الفنية</li> </ul>			

متطلب سابق	اسم المقرر الإتجاهات الحديثة فى فنون الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٧٠٩
<p>من خلال هذه المادة يتعرف الطالب على أهم الإتجاهات الحديثة وأدواتها التى ظهرت فى مجال الفنون المختلفة وأهميتها للطفل فى مرحلة رياض الأطفال وكيفية تطبيقها والإستفادة من الخامات المختلفة وأحدث الخامات.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الفن والتكنولوجيا</li> <li>- الانتاج الفنى التكنولوجى لطفل الروضة</li> <li>- التصوير الفوتوغرافى وطفل الروضة</li> </ul>			

متطلب سابق	اسم المقرر العلاج بالموسيقى	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٩٩
<p>أثبتت العديد من الدراسات الحديثة دور الأنشطة الموسيقية فى علاج العديد من الصعوبات ومنها :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- صعوبات علاج المشكلات السلوكية مثل العدوان ، العنف ، الكذب ، العزلة وغيرها من انماط السلوك المشكل .</li> <li>- علاج حالات ذوى الأحتياجات الخاصة :</li> <li>- حالات التوحد ، حالات الأضطراب العقلى ، حالات الإعاقة السمعية</li> <li>- استخدام الموسيقى فى تنمية بعض المفاهيم الصعبة المجردة مثل :</li> <li>- المفاهيم الرياضية ، المفاهيم اللغوية ، المفاهيم العلمية</li> <li>- وغيرها من الصعوبات التى قد يجد طفل الروضة صعوبة فى فهمها .</li> </ul>			

متطلب سابق	اسم المقرر مشكلات البيئة والتعلم	ساعة معتمدة ٤	كود المقرر ٢٢٠٣٧٠٢
<p>يتناول المقرر تأثير البيئة على التعلم من كافة الجوانب فهو اولاً يتناول مفهوم البيئة الشامل ثم يتناول تأثيرات مشكلات البيئة الإجتماعية مثل الطلاق والهجرة على تعليم الأطفال وكذلك يتناول المقرر تأثير التغذية السليمة على التحصيل الدراسى للطفل وكذلك تأثير سوء التغذية على التعلم . ويتناول المقرر ايضا موضوع رفض الطفل للمدرسة وكيفية حل هذه المشكلة وايضا يدرس الطالب تأثير التلوث على التعلم .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الإتجاهات الحديثة فى الموسيقى	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٧٠٧
<p>الموسيقى هى لغة كل الشعوب ويمكن استخدام الموسيقى فى حل كثير من المشكلات . استخدام الموسيقى و ربطها بالحاسب الآلى . استخدام الموسيقى فى الوعى بمشكلات و مخاطر البيئة استخدام الموسيقى فى تنمية علاقات التواصل الإجتماعى . استخدام الموسيقى فى تعزيز فهم الطفل للأنفعالات . استخدام الفنون فى تعليم الموسيقى . استخدام الموسيقى فى تعزيز الرسم . توظيف اساليب و طرق علماء الموسيقى فى خدمة الإيقاع ، الصولفيج ، الألحان ، الأغانى الشعبية ودورها فى ترسيخ الأنتماء والثقافات و العادات الأصيلة فى المجتمع .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الموسيقى و التعلم	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٨١٧
<p>تسهم الموسيقى فى تعلم العديد من المفاهيم الصعبة المجردة بطريقة شيقة ممتعة تعتمد على الأستماع الموسيقى ، الألحان و الأيقاع ، القصص الموسيقية ، الألعاب الموسيقية ، قدرة الموسيقى على توصيل العديد من المفاهيم بطريقة شيقة وممتعة ومن بين انواع التعلم المرغوب تعزيزه لدى اطفال الروضة : المفاهيم اللغوية والموسيقى والمفاهيم الرياضية لطفل الروضة وكذلك تعلم الأطفال العلوم مع تدعيم انواع التعلم المختلفة من خلال الموسيقى - التعلم الفردى - التعلم الجماعى .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر أمراض المهنة لمعلمة الروضة	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٧٠٦
<p>ويشمل المقرر دراسة لأهم أركان مهنة المعلمة و كذلك واجبات المعلمة المختلفة و تأثير هذه الواجبات على الحالة الصحية و النفسية و الإجتماعية للمعلمة من حيث عدد الأطفال و أنتشار الأمراض من الطفل للمعلمة و الحركة الكثيرة للمعلمة اثناء عملها كما يوضح تأثير العمل على الحالة النفسية للمعلمة و ضغوط العمل عليها و كذلك مدى التقدير الأجتاعى لمعلمة الروضة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر اتجاهات حديثة في علم الوبائيات	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٧٠٥
<p>يتناول المقرر تعريف علم الوبائيات وهو علم يشتمل على إحصائيات الأمراض المختلفة في الدول وكذلك طرق انتشارها وكذلك المضاعفات الناتجة عنها و يشمل المقرر طرق انتقال الأمراض بين الأطفال و اسباب انتشار الأمراض في المجتمع و كذلك طرق الوقاية من الأمراض المختلفة و استعراض اهم الأمراض التي تصيب الأطفال وطرق الوقاية منها وكذلك دور المجتمع و الدولة في الحد من انتشار الأمراض .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر مكتبة الطفل و موادها	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٧١
<p>وفيها يدرس الطالب :</p> <p>. الخدمات و الأنشطة المكتبية التي يمكن تقديمها . أهمية المكتبة لطفل الروضة .  . التصنيف و الفهرسة . المواصفات البنائية المناسبة لمكتبة الطفل .  . المواد المطبوعة و المواد غير المطبوعة بالمكتبة . أهمية ادخال التقنيات الحديثة بالمكتبة .  وفيها يدرس الطالب أهمية المكتبة و اهدافها و تنظيمها و التصنيف و الفهرسة بالمكتبة و المواصفات البنائية المناسبة لمكتبة الطفل ، وأهمية ادخال الخدمات و الأنشطة المكتبية المناسبة لطفل الروضة ، استخدام التقنيات الحديثة بالمكتبة .</p> <p>- تصميم مكتبة الطفل والألعاب التربوية في مكتبة الطفل  - مشرف مكتبة الطفل والعروض التكنولوجية في مكتبة الطفل</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر تنظيم و صيانة المتحف	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٨٤
<p>يدرس الطالب تعريف المتحف و أهمية المتحف فى العملية التعليمية و انواع متاحف الأطفال و اهميتها و مواصفاتها و كيفية تنظيم المتاحف و متاحف الأطفال بصفة خاصة و طرق صيانة المتحف .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تقنيات صيانة المتحف</li> <li>- تنظيم و صيانة المتاحف الفنية و تنظيم و صيانة المتاحف المفتوحة</li> <li>- تنظيم و صيانة المتاحف الأثرية و تنظيم و صيانة المتاحف العلمية</li> </ul>			

متطلب سابق	اسم المقرر استخدام الأنترنت فى مجال التخصص	ساعة معتمدة ٥	كود المقرر ٢٢٠٣٨١٤
<p>وفيهما يدرس الطالب كيفية عمل بحث باللغة العربية و اللغة الإنجليزية عن طريق محركات البحث المختلفة و كيفية توثيق تلك الملفات و حفظها و كيفية وضع الكلمات المفتاحية بطرق مختلفة لخدمة البحث .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر أغاني و أناشيد الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٥٠
<p>وفيهما يدرس الطالب بعض المهارات الموسيقية المختلفة و دراسة النوتة الموسيقية لخطوط و مسافات المدرج الموسيقية و دراسة الإيقاعية و ما تضمه من لوحات و دراسة لبعض الأناشيد العربية و الإنجليزية .</p> <p>إبتكار بعض أدوات الطفل الموسيقية بشرط إصدار صوت منها يوضح بعض المفاهيم الموسيقية ( حاد - غليظ - سريع - بطيء - قوى ) .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يكتسب الطالب مهارة عزف و غناء الأناشيد آنياً .</li> <li>- الطريقة الصحيحة لتدريس الأناشيد فى الروضة بما يتضمن الكلمة و اللحن و الإيقاع و المصاحبة الموسيقية</li> <li>- مصاحبة آلات الباند لغناء الأناشيد فى إيقاعات بسيطة .</li> </ul>			

متطلب سابق	اسم المقرر التعليم الغير رسمى	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٧٩
<p>وفى هذا المقرر يدرس الطالب كل ما يتعلق بالتعليم غير الرسمى للطفل من خلال الرحلات و الأنشطة و الوسائل المرئية و المسموعة هذا بالإضافة إلى عمل أنشطة مختلفة تساعد الطفل على التواصل مع المجتمع وكذلك دراسة طرق التعلم عن بعد .</p> <p>استخدام الحاسب الإلكترونى والإنترنت كوسيلة للتعليم غير الرسمى ويتناول المقرر اساليب التعلم المختلفة فى رياض الأطفال وكيفية تحقيق هذه الأساليب مع الطفل والفائدة المرجوة من كل أسلوب .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الاعلام وموسيقى الأطفال	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٥٧٠
<p>وفيه يدرس الطالب انواع البرامج التليفزيونية المقترحة والخاصة بموسيقى الطفل و المناسبة لطفل الروضة ومدى ملائمتها سماعياً للطفل والأهتمام بوسائل الإعلام المختلفة وتخصيص برامج موسيقية خاصة بالطفل ودراسة بعض النماذج من البرامج التليفزيونية المقترحة بالإعلام العربى .</p> <p>إبتكار برنامج موسيقى شامل يمكن تقويمه بهدف توصيل المفاهيم الموسيقية المختلفة .</p> <p>إستخدام التعبير الموسيقى فى إعداد برامج تهدف لتنمية الإبتكار والتخيل عند الطفل .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر خدمات المكتبات والمعلومات	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٧٢
<p>يدرس الطالب كيفية خدمة المكتبات والمعلومات وهى :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تقديم حزمة الأستعارة الداخلية</li> <li>- استعارة خارجية</li> <li>- التكشيف</li> <li>- الأستخلاص</li> </ul> <p>للمستفيد الذى يتردد على المكتبة .</p> <p>البحث الإنتقائى للمعلومات ويفيد المستفيد بكل جديد فى المكتبة فى الموضوعات التى تشغل المستفيد .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر وسائل إعلام الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٦٠
<p>يدرس الطالب مفهوم وسائل الإعلام عموماً ووسائل إعلام الطفل على الخصوص ويدرس أنواع وسائل الإعلام السمعية والبصرية والسمعية بصرية وعلاقة كل منهما وتأثيرهم على طفل الروضة ويدرس تأثير نماذج منها مثل التلفزيون والكمبيوتر والقصص وغيرها من وسائل الإعلام المختلفة ثم نقد لوسائل الإعلام المتاحة والتي يتأثر بها الطفل .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الاعلام و الطفولة الآمنة	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٦٩
<p>وفيها يدرس الطالب توظيف الإعلام فى المساهمة فى الطفولة الآمنة وذلك بالتوعية المباشرة و القصص التوعوية غير المباشرة و التحذير من الأخطار التى تحيط بالطفل من خلال الأعلام . وعلى الجانب الآخر يجب تنقية وسائل الأعلام من كل ما يودى للإضرار بالطفل . ويشتمل المقرر على نقد المادة الاعلامية المقدمة للطفل سواء فى الأغاني او برامج الأطفال او الأفلام الكرتونية ويقترح المقرر بعض المواد الإعلامية الهادفة التى لا تسبب اضرار للطفل وكذلك تساعد على تنمية مفهوم الأمن والسلامة لدى الأطفال .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر جغرافيا مصر	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٨٢
<p>يدرس الطالب الأنشطة و الصناعات المختلفة التى يمارسها السكان فى جمهورية مصر العربية وكذلك التضاريس و المناخ وتأثيرهم على نشاط السكان وطريقة معيشتهم وكذلك البيئات المختلفة مثل البيئة الساحلية و الزراعية والصناعية و الصحراوية و توظيف هذه الوسائل لتعليم الطفل فى مرحلة رياض الأطفال من خلال الأنشطة المختلفة . وكذلك التعرف على : - الاستراتيجيات العلمية للإستفادة من الطبيعة الجغرافية لمصر والزيارات الميدانية للبيئات الجغرافية المتعددة والجغرافيا السياحية لجمهورية مصر العربية والبعد الإقتصادي لجغرافيا مصر .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر تاريخ مصر	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٨٣
<p>وفى هذا المقرر يدرس الطالب الفترات التاريخية المختلفة التى مرت على مصر و خصائص كل مرحلة من الفراعنة حتى العصر الحديث وكذلك أهم الشخصيات التى أثرت على تاريخ مصر القديم و الحديث و الأحداث التى غيرت مجرى التاريخ على مر العصور من خلال هذه المعلومات يمكن توصيل الطفل معلومات بسيطة ليتعرف على تاريخ بلده وحضارتها القديمة و الحديثة . وكذلك التعرف على :</p> <p>- استراتيجيات تقديم التاريخ المصرى لطفل الروضة وكذلك الإستفادة من الجوانب العلمية والإجتماعية والإقتصادية فى تاريخنا المصرى .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر متحف الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٨١
<p>وفيها يدرس الطالب تعريف المتحف ودوره فى التعليم وكذلك الوظائف المختلفة للمتاحف و أنواع المتاحف التعليمية و متاحف الأطفال و المشاركة بين المتحف و المدرسة فى توصيل المعلومات للطفل و اهداف و واجبات متحف الطفل . وكذلك تقنيات العمل بمتاحف الأطفال وكيفية تقديم الخدمة المتحفية لطفل الروضة من قبل متخصصين اكاديميين فى مجال المتحف وتوضيح اهمية كل نوع من انواع المتاحف فى تكوين الجانب المعرفى والمهارى والوجدانى لطفل الروضة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر تكوين وتنمية المكتبات	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٧٣
<p>المعالجة الفنية لأوعية المعلومات حيث يدرس الطالب الفهرسة الوصفية و الموضوعية و التحليل الموضوعى و المعالجة المواد السمعية و البصرية .</p> <p>التزويد و الأقتناء بالنسبة للفهرسة الوصفية تشمل اعداد بطاقات و فهارس خاصة ببيانات ووعاء المعلومات بالنسبة للتحليل الموضوعى .</p> <p>يعطى فكرة على المحتوى الموضوعى لوعاء المعلومات .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر نظم المعلومات البيولوجرافيا و التصنيف	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٧٤
<p>البيولوجرافية هي عبارة عن قاعدة من رؤوس الموضوعات فى مجال محدد. التصنيف مثل خطة ديوى العشرى و خطة تصنيف الكونجرس تعتبر ارقام و رموز تعطى لوعاء المعلومات و تصنف تبعاً لهذه الرموز .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر صحة الطفل العادى	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٣٦
<p>وفىها يدرس الطالب المقررات التى تساعده على معرفة الجوانب الصحية المختلفة للطفل مثل امراض الطفولة و امراض الحساسية وكذلك الرعاية الصحية اللازمة للطفل والأسرة وكذلك جوانب من نمو وتطور الطفل و المشكلات التى يتعرض لها الطفل وكذلك الرعاية المتكاملة للمعاقين ومعرفة اسباب الإعاقة المختلفة وكذلك دراسة الوقاية من الأمراض و تقديم بيئة سليمة للطفل فى الروضة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر قراءات فى مجال التخصص باللغة الأجنبية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٢٨
<p>يدرس الطالب المصطلحات الأجنبية المختلفة اللازمة للدراسة العلمية وكذلك احدث المواضيع الأجنبية المختلفة اللازمة للدراسة العلمية وكذلك احدث المواضيع الأجنبية فى مجال الطفولة مع الإسعانة باحدث الأبحاث المنشورة باللغة الأجنبية لتحسين لغة الباحث وكذلك لزيادة مداركه العلمية واعداده مستقبلياً لإستخدامه الأبحاث الأجنبية المنشورة و الوسائل و البحوث المختلفة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الثقافة البيئية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٩٠
<p>الثقافة البيئية يدرس فيها الطالب كل ما يحيط الإنسان من ظروف بيئية وكذلك التوعية الصحية للمخاطر التى يتعرض لها الطفل و طرق المحافظة على البيئة و التعرف على الكائنات الحية الموجودة بالبيئة وكيفية المحافظة عليها ومعرفة انواع النباتات المختلفة ومعرفة الأضرار الناتجة عن التلوث البيئى وتأثير التلوث البيئى على تعليم وصحة الطفل وكذلك دراسة البيئة الإجتماعية وتأثيرها على الطفل .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر المتحف المدرسي	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٩١
<p>يدرس الطالب مفهوم المتحف المدرسي والنظريات التي قامت عليه و كيفية اعداد متحف مدرسي واعداد مسئول المتحف المدرسي .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تصنيف مقتنيات المتحف وفق المجالات .</li> <li>- تأهيل المعلم متحفاً - التربية المتحفية .</li> <li>- أسس التربية المتحفية واساليب تطبيقها .</li> <li>- الوسائل المستعدة للتربية المتحفية . - الشراكة ما بين المتحف و الدراسة .</li> </ul>			

متطلب سابق	اسم المقرر نظم الاعلام و نظرياته	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٥٩
<p>يدرس الطالب فلسفة الأعلام و نظريات الأعلام و اعلام الطفولة وسائط الاعلام المتعددة الموجهة للطفل وتأثيرها عليه ثم يدرس كيفية الإعداد السليم لوسائط اعلام الطفل وفقاً للأعمار السنية مع الشروط الواجب توافرها للإعلام الموجه للطفل و الأهل و المجتمع . ثم يدرس مواصفات الوسائط الإعلامية للطفل - مواصفات الإعلانات الموجهة للطفل من خلال الوسائط الإعلامية - تقنيات الإعلام و فنياته .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر تغذية الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٣٧
<p>يدرس الطالب انواع المجموعات الغذائية المختلفة واهمية كلا منها وكذلك المكونات الغذائية السليمة اللازمة للطفل و المشكلات الغذائية في مرحلة الطفولة وكيف يمكن التغلب عليها وتمكن هذه المادة الطلاب على الإشراف على التغذية في الحضانات و رياض الأطفال . وكذلك دراسة الهرم الغذائى وامراض سوء التغذية وتأثير التغذية على التعلم في الطفولة المبكرة .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر دراسات متقدمة فى مجال التخصص	ساعة معتمدة ٤	كود المقرر ٢٢٠٣٧٠١
<p>يدرس الطالب احدث الأبحاث و الدراسات العملية كلاً حسب تخصصه وذلك بتوجيهات استاذ المادة و يطلع على احدث الرسائل العلمية فى مصر و خارج مصر .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر لغة الطفل	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٥٨
<p>يدرس الطالب فى هذا المقرر الخصائص اللغوية للطفل منذ الولادة و حتى سن ست سنوات و كذلك المشكلات اللغوية التى قد يتعرض لها الطفل و كذلك الفروق بين الأطفال فى اللغة و الدلالات التى تدل عليها لغة الطفل و كذلك تنمية اللغة عن طريق الأنشطة المختلفة و طرق الأنشطة المختلفة و طرق معالجة المشاكل اللغوية .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الفنون الشعبية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٨١
<p>يدرس الطالب الرقصات الشعبية الخاصة بكل محافظة فى مصر مثل النوبة و الأسكندرية وبورسعيد و كذلك الرسومات الشعبية الأجنبية . والتعرف على ازياء الشعوب وتصميماتها والإكسسوارات وكذلك فن التجميل المكمل . و تكتمل الدراسة بعمل مشروع فنى متكامل لأحد هذه الفنون .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر اللغة الأجنبية	ساعة معتمدة ٤	كود المقرر ٢٢٠٣٧٠٤
<p>يدرس الطالب اهم المواضيع المتعلقة بالتخصص باللغة الأجنبية واهم المصطلحات العملية وكذلك التطبيقات العملية و الأطلاع على احدث المقالات الأجنبية المنشورة فى مجال التخصص .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الصحة المدرسية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦٩٥
<p>فيها يدرس الطالب الوصفات الصحية للمدرسة وأهم الخدمات الصحية التي تقدم للأطفال و كذلك الأحتياجات الواجب توفرها لتحسين صحة الطفل . المواضيع الصحية التي يجب ان تتضمنها المناهج الدراسية كذلك دور اهم القائمين على صحة المدرسين للمحافظة على صحة الطفل . وكذلك الأمراض التي تنشئ فى سن المدرسة ومواصفات المدرسة الآمنة وطرق الإسعافات الأولية السريعة فى حالة الأصابات المدرسية .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الموسيقى و الإيقاع	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦١٢
<p>يقوم طالب أو طالبة الدراسات العليا بدراسة :</p> <p>معنى الموسيقى . معنى المدرج الموسيقى . معنى اللوحة الإيقاعية بما تتضمنه من علاقات ايقاعية و طريقة ادائها بالتصفيق بالرتب بانواع متعددة تابعة لطريقة كارل اورف .</p> <p>اداء بعض التمارين الإيقاعية الحركية الأدائية .</p> <p>تمثيل مواقف موسيقية حركية تعبيرية بالإيقاع .</p> <p>دراسة بعض الأغانى الشعبية وتحويلها الى مواقف حركية غنائية .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر الموسيقى و المهارات الحياتية	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٦١٠٣
<p>تتضمن هذه المادة دراسة كل ما يتعلق بمادة الموسيقى التربوية و كيفية توظيفها فى خدمة المهارات الحياتية و تتضمن مهارات المبادأة و الثقة بالنفس ، المشاركة ، التعاون ، الإحساس بالمسئولية ، الإحساس بالنجاح و يتم تنفيذ تلك المفاهيم و القيم خلال اشترك الطلاب فى اداء مشروع جماعى لخدمة مهارات الطفل الحياتية ، و الحفاظ على النظافة الشخصية و التفاعل الإجتماعى و القيم المختلفة بالإضافة الى مهارات النجاح فى الحياة</p> <p>خلال :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. أداء الأغانى .</li> <li>. تمثيل القصص</li> <li>. اداء الألعاب الشعبية</li> <li>. تمثيل الأدوار الإجتماعية المختلفة بما تضم من :</li> <li>ادوار سرية ، مهنة ، مهارات اجتماعية .</li> </ul>			

متطلب سابق	اسم المقرر التدخل المبكر للإعاقة	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٨٢٢
<p>يهدف المقرر إلى معرفة أسباب الإعاقة المختلفة ومعرفة أكثر الفئات المستهدفة لحدوث اعاقه وكذلك التشخيص المبكر للإعاقات المختلفة ووضع خطط وبرامج للتدخل المبكر الهدف الأساسى منها تخفيف مضاعفات الإعاقة وكذلك الوصول بالطفل الى اقرب درجات النمو الطبيعى وكذلك معرفة الدور التربوى لمعلمة رياض الاطفال فى مجالات التدخل المبكر من خلال اعداد البرامج اللازمة لذلك .</p>			

متطلب سابق	اسم المقرر فسيولوجية التعلم	ساعة معتمدة ٢	كود المقرر ٢٢٠٣٨٢٣
<p>دراسة التعلم عن طريق المخ وكذلك دراسة كيف يعمل كلاً من فصين المخ الأيسر والأيمن وكذلك تعلم الطرق المختلفة لتنمية قدرات الطفل للتعلم ودراسة فوائد التعلم بالنسبة للطفل وكيف يمكن تنمية الشبكات العصبية بالمخ وكذلك دراسة الأسباب المختلفة لصعوبات التعلم وكيف يمكن عمل برامج تعليمية بديلة للتغلب عليها واقتراح طرق مختلفة للتعلم واستخدام أكثر من أسلوب في التعليم .</p>			