

أولا : البيئة الواقعية

يميل أصحاب هذا النمط إلى التعامل مع الأشياء المادية الحسية مثل الآلات والأدوات والحيوانات والنباتات، وإلى التعامل مع الأشياء الكهربائية والميكانيكية والحرف والأعمال اليدوية وبالتالي فهم أناس عمليون، ويميلون إلى المناشط التي تتطلب قوة بدنية، وإلى التعامل مع الأشياء المحددة مثل الآلات والأدوات، وإلى المسائل المادية ويكرهون المجردة وبذلك يفضلون التصرف والفعل أكثر من التفكير (أبو حماد، ٢٠٠٨). وفي المقابل فإن أصحاب هذا النمط لا يفضلون المواقف التي تحتاج إلى علاقات شخصية أو مهارات لفظية (القرعان، ٢٠٠٩). ومن الوظائف المهنية التي تنتمي للبيئة الواقعية:

الرمز	المهن						
و ت م	مشغل آلات	نجار	مشغل رافعات	صباغ	مهندس محطة توزيع نفط وغاز	فني تقويم أسنان	فني هندسة الصوت
و ت س	ميكانيكي سيارات	فني أجهزة رسم وتخطيط القلب	فني تصوير رقمي	فني كهرباء	أمين مستودع	مركب أنظمة الطاقة الشمسية	فني أوعية دموية
و ت ا	فني تشغيل معدات نووية	فني مختبرات	مشغل الكاميرات	فني التشخيص العصبي الكهربائي	مهندس إشعاعات	فني فيزياء صحية	مشغل معدات البناء
و م ت	مصمم مجوهرات	فني صيانة	ميكانيكي محركات صغيرة	ميكانيكي آلات صغيرة	ماسح بحري	مراقب أبنية	مشرف أنابيب توصيل
و م س	فني تلقيع صناعي	فني إضاءة	فني متاحف	فني إلكترونيات	فني تقنية النانو	مهندس تصنيع	فني أسنان
و م ا	فني تكييف	مصلح أجهزة تكييف	مهندس صوت	فني فرامل سيارات	ميكانيكي معدات زراعية	أخصائي حفظ طاقة	فني إدارة طاقة
و م ف	مدير خدمات بحرية	مساعد طيار	مشرف معدات	مشرف صيانة ميكانيكية	مدير صناعات يدوية	مراقب أبنية	مشغل معدات
و س ف	فني تلفزيوني	مهندس ديكور	مشرف معدات إضاءة	نحات داخلي	مخطط خرائط	مفاوض	محلل تربة
و س ت	مهندس بصريات	فني هندسة مدنية	مصمم أنظمة طاقة شمسية	محلل ضمان الجودة	مراقب توصيلات	فني مختبرات	مراقب ضبط الجودة

وسم	فني كهرباء أبنية	ميكانيكي طائرات	فني هياكل طائرات	فني صيانة طائرات	فني ومركب كابلات الأنظمة التلفزيونية	رسام خرائط	فني خدمات حاسب آلي
وسا	مصور ببولوجي	مشغل معدات بناء	فني معدات اتصالات سلكية ولاسلكية	مهندس ميكانيكي	مقاول	اختصاصي طب نووي	مهندس تشغيل
وام	مهندس بث إذاعي وتلفزيوني	صانع حلويات	مشغل آلات التعدين	خياط	مدير مشاريع	فني إذابة معادن	مساعد أخصائي تقويم أسنان
واس	محلل بيانات اتصالات	أخصائي شبكات	فني طوارئ (طبية)	مشرف مواقع	مهندس أنظمة شبكات	محلل بيانات اتصالات وأنظمة شبكات	فني موجات فوق صوتية
وفم	مصمم أزياء	مصمم صوت	محرر صوت	فني تأثيرات صوتية	مهندس صوت	فني بيانو	
وات	مشغل جسور						
وتف وفت	منقح صور فوتوغرافية						
واف وفا	مصور لأغراض تجارية	مخرج فني	مصور فوتوغرافي	فني (مسرح)	عامل في أواني القصدير	مصمم الأعمال المعدنية المزخرفة	مصمم ورق حائط
وفس	مصمم رسومات توضيحية	مصمم نماذج	صانع تماثيل	مصمم وواضع مخططات	رسام على الزجاج	مشرف ملابس عروض	خياط

يميل أصحاب هذا النمط إلى الدراسة وحل المشكلات العلمية والرياضية، ويميلون إلى التروي والتفكير فيما يعرض لهم من مسائل، ويحاولون فهم العالم المحيط بهم جيدا، ويميلون إلى الأعمال التي تتصف بالصعوبة والتحدى، وإلى التفكير المجرد والأعمال المثالية بالنسبة إليهم هي البحث العلمي في مجالات متنوعة مثل العلوم والرياضيات والإنسانيات. وفي المقابل فإن أصحاب هذا النمط يتجنبون الأدوار القيادية وأمور البيع والشراء كما أنهم يفتقرون إلى المهارات الاجتماعية؛ ومن الوظائف المهنية التي تنتمي للبيئة المستكشفة:

الرمز	المهن					
س ف و	اختصاصي علم نفس سلوكي	عالم أحياء (التقنيات الحيوية)	مهندس عمليات حيوية	عالم أحياء عام	محلل أسواق مالية	فني عدسات طبية
س ف ا	ماسح كميات	اختصاصي اقتصاد	مؤلف قواميس	مقيم فني	مدقق لغوي	كاتب حسابات ضرائب
س ت و	مدقق داخلي	اختصاصي تكنولوجيا خلوية	مهندس عمليات	محلل إداري	مصمم فسيفساء	عالم واختصاصي واختصاصي خلايا حيوية
س م ف	اختصاصي في بنك الدم	مشرف	مدير مختبرات كيميائية	مدير ضبط جودة	موظف في إدارة البيانات	اختصاصي تقني طبي
س م و	مصور جوي	اختصاصي رياضيات تطبيقية	محلل أنظمة الحاسب الآلي	مستكشف جيوفيزيائي	محقق حرائق	اختصاصي معلومات
س م ا	مهندس تطبيقات تكنولوجية	مراقب ضرائب	اختصاصي سكان	اختصاصي نفس تربوي	علم الجريمة	صيدلاني
س و ف	جراح عام	اختصاصي علم الأحياء المجهرية	جراح أعصاب	جراح عظام	جراح تجميل وترميم	جراح صدر
س و ت	مبرمج تطبيقات	مبرمج حاسب آلي	مصمم ألعاب	اختصاصي نظم معلومات جغرافية	مصمم شبكات	مصمم جرافيكي
س و م	مهندس محركات هوائية	طيار طائرات زراعية	مهندس حيوي وزراعي	اختصاصي كيمياء زراعية	عالم فلك	اختصاصي إحصاء تحليلية

س و ا	اختصاصي كيمياء بحرية	مهندس علوم بحرية	فني نسيج	اختصاصي جينات وراثية	خبير أرصاد جوية	اختصاصي كيمياء حيوية	مهندس طرق
س ا ف	طبيب نفسي لمعالجة الإدمان	مساعد طبيب التخدير	طبيب نفسي (أطفال)	فني مختبرات طبية	اختصاصي مختبرات طبية	مساعد طبيب	محلل نفسي
س ا ت	فني غسيل كلى	باحث تسويق	طبيب	اختصاصي أحياء مجهرية وصحة عامة	لغوي	مترجم	مساعد باحث علمي
س ا م	طبيب عيون	اختصاصي مناعة	جراح أسنان	اختصاصي طب أطفال حديثي الولادة	ممرض تخدير	اختصاصي بصريات	طبيب أطفال
س ا و	اختصاصي سمع	اختصاصي تقويم العمود الفقري	طبيب أسنان	اختصاصي جلد	مساعد طبيب بيطري	مهندس طرق	فني علوم وتغذية
س م ت	مهندس إطفاء وسلامة	مهندس ضبط تلوث	مهندس إدارة طرقا	مهندس تصوير مساحي	مهندس أمن وسلامة		
س ت ا	مهندس تعبئة وتغليف	مصمم أغلفة	اختصاصي دمويات مناعية				
س ف م	عالم نفس مقارن	عالم نفس اجتماعي					
س ت ف س ف ت	مساعد محزر						
س ت م	محاسب	محلل مالي	مراقب أبنية	محزر	مدير حسابات		

يميل أصحاب هذا النمط إلى عمل النشاطات الإبداعية مثل الموسيقى والكتابة والأعمال الفنية الأخرى، ويتجنبون النشاطات المكررة، ولديهم قيم وقدرات فنية إبداعية، فهم أناس تعبيريون يحبون الاستقلالية والأصالة في أعمالهم ، ويميلون كذلك إلى العزلة ومعالجة المسائل التي تعرض لهم من خلال الرؤية الذاتية والتعبير الشخصي (أبو حماد، ٢٠٠٨) وهم يظهرون قليلا من ضبط النفس ودرجاتهم على مقياس الأنوثة عالية وأكثر قدرة من الآخرين على التعبير العاطفي وقيمهم تعبر عن شعور عظيم بالنفس. وفي المقابل يفضلون العلاقات غير المباشرة مع الآخرين ويتجنبون المواقف التي تتطلب مهارات جسمية (حمود، ٢٠١١)؛ ومن الوظائف المهنية التي تنتمي للبيئة الفنية:

الرمز	المهن						
ف م س	مطور ألعاب الفيديو	كاتب سيناريو	اختصاصي بحوث نفسية	كاتب صحفي	محرك دمي في مسرحيات الدمى	ممثل أفلام صامتة	مصمم أغلفة
ف م ا	أمين وثائق ومحفوظات محرر صحفي	مصور سينمائي	فني كاميرات	رسام كاريكاتير	مدير تسويق	محرر أفلام	اختصاصي وسائل متعددة
ف س و	مهندس معماري	مهندس مواقع	معلم لغة عربية	مرمم لوحات فنية	مدير متحف	رسام كاريكاتير	مخطط مدن
ف س ا	لغوي	خطاط	رسام نشرات فنية	مرشد سياحي	ناقد فنون تشكيلية	مرمم آثار	نقاش خزفي
ف و س	مصمم رسومات توضيحية	مصمم نماذج	صانع تماثيل	مصمم وواضع مخططات	رسام على الزجاج	مشرف ملابس عروض	خياط
ف و ا	مصور لأغراض تجارية	مخرج فني	مصور فوتوغرافي	فني (مسرح)	عامل في أواني القصدير	مصمم الأعمال المعدنية المزخرفة	مصمم ورق حائط
ف ا م	مدير علاقات عامة	منسق صحفي	مدير المطبوعات	موظف علاقات عامة	مطور أفلام فيديو	معلم فنون تشكيلية	معلم مسرح
ف ا س	مراسل صحفي	فنان تشكيلي	مراسل إذاعة وتلفزيون	مرمم سيراميك	خبير عروض ليزر	فنان عرض	مؤلف نصوص إعلانية
ف م و	مخرج فني	مصمم عملات ورقية	مصمم جرافيك	مصمم رسوم متحركة	نحات (فنون جميلة)	مصمم مواقع الكترونية	
ف ا و	مصمم أزياء	مرمم لوحات فنية	بناء معارض (متاحف)	مشغل كاميرات	مشرف مطبوعات	صانع أواني النحاس والقصدير	
ف و م	مرمم لوحات فنية	نقاش صخور (نحات)	تاجر	منسق زهور	مصمم مخططات تقنية	طباخ معجنات	

ف س م	كاتب أدبي	مدرس أكاديمي	محلل شفرات	مصمم خلفيات مكانية			
ف ت ا	محلل شخصيات باستخدام اليد						
ف م ت ف ت م	مصور صحفي						
ف ا ت	عازف موسيقي	استعراضي سيرك					
ف س ت ف ت س	مساعد محرر						
ف ت و ف و ت	مصمم	مهندس مطبوعات فنية	مصمم مواقع الكترونية	منقح صور فوتوغرافية	مشغل الات	مساعد محاسب	مُجدد

رابعا : البيئة الإجتماعية

يميل الأشخاص الذين ينتمون إلى هذا النمط إلى مساعدة الناس في شتى مجالات المساعدة الطبية والمعنوية والمادية والتعليمية فهم أناس حميمين محبين للمساعدة وموضع ثقة ، كما يميلون إلى الأعمال التي تتضمن لعب الأدوار بحيث تبرز مهاراتهم الاجتماعية واللغوية (أبو حماد، ٢٠٠٨) ويميلون إلى التعاون والأخلاق العالية ولديهم شعور بالمسؤولية ، وفي المقابل فإن الإجتماعيون يفتقرون إلى المهارات الآلية والعلمية (المجالي والمجالي، ٢٠٠٩)؛ ومن الوظائف المهنية التي تنتمي للبيئة الإجتماعية:

الرمز	المهن					
ا ف م	اختصاصي توجيه مهني	موظف حماية المستهلك	مراقب أغذية	معلم مرحلة ابتدائية	اختصاصي شؤون أسرة	معلم معلّم صعوبات تعلم أطفال
ا ف س	مساعد طبيب أسنان	طبيب أسنان	أمين مكتبة	فني رعاية أحداث	اختصاصي نطق	مشرف متحف
ا ت م	مذيع إعلامي	مراقب جوي	مترجم فوري	موظف قروض	مساعد طبيب	مساعد مدرب مضمن عقارات
ا ت و	محقق شكاوى	منسق ضبط الجودة	مساعد علاج طبيعي	جلسة أطفال	مساعد طبيب	ضابط شرطي سريعة (في المطاعم)
ا م ف	عميد كلية	اختصاصي اضطرابات سلوكية	اختصاصي اجتماعي	مقاوم	رجل الإطفاء	مدير موارد بشرية مخرج برامج إعلامية
ا م ت	أمين مكتبة أكاديمي	مشرف مصنع حلويات	موظف إداري	إعادة تأهيل	مدرب لياقة بدنية	معلم رياض أطفال باحث قانوني

مساعد دكتور (بروفيسور)	موظف القروض التجارية	مشرف تمرير	مؤرخ	مدير نظم معلومات	مدير مالي وقانوني	محاضر جامعي	ا م س
مراقب برج المطار	اداري خدمات صحية	معلم ثنائي اللغة	مدير تنفيذي	اختصاصي دعم فني (حاسب آلي)	مدرب سباقه	محقق في الشرطة	ا م و
ممرض في العناية المركزة	اختصاصي نفسى	إرشاد نفسى	اختصاصي أمراض عصبية	ممرض	أستاذ جامعي		ا س ف
ممرض	اختصاصي تغذية	طبيب بيطري	اختصاصي علاج طبيعي	ممرض صحة مدرسية	اختصاصي طب نووي	كاتب سجلات طبية	ا س م
اختصاصي جهاز تنفسى	طبيب أطفال	ممرضة نساء وولادة	طبيب علاج طبيعي	مقيم تربوي	فني مراقب القلب	اختصاصي تصحيح طبي	ا س و
اختصاصي تطوير وظيفي	محلل وظائف	رياضي محترف	مشرف شاحنات	اختصاصي سمع	كيميائي	سائق	ا و ت
مدرب رياضي	حارس حدود	محقق في المخدرات	مساعد ممرض	عامل في حديقة ترفيهية	محقق حرائق	وكيل تذاكر سفر	ا و م
فني أشعة	اختصاصي أشعة	موظف موارد بشرية	مندوب جمارك	رئيس فريق ضبط الجودة	مساعد تخلف عقلي	اختصاصي نقل دم	ا و س
محرم مطبوعات	موظف تأمين صحي	اختصاصي اتصالات					ا س ت
مساعد اختصاصي تصحيح بصر	فني تصحيح بصر						ا ت س
ممرض							ا ف ت ا ت ف
مصور لأغراض تجارية	مخرج فني	مصور فوتوغرافي	فني منصة (مسرح)	عامل في أواني القصدير	مصمم الأعمال المعدنية المزخرفة	مصمم ورق حائط	ا و ف ا ف و

رابعاً : البيئة المخامرة

يميل أصحاب هذا النمط إلى حب إقناع الناس ، وإلى ممارسة أدوار قيادية، وإلى مزاولة أمور البيع والشراء، وإلى قيم النجاح في الأعمال والأدوار القيادية والجوانب السياسية، فهم أناس مفعمون بالحيوية والنشاط والطموح، وإلى العمل بالمشروعات التي تستهدف تحقيق المزيد من النجاح ، وإلى الاستعراضية وفرض النفس على الآخرين والسيطرة عليهم (أبو حماد، ٢٠٠٨) ويميلون كذلك إلى الأعمال التي تتطلب مهارات الإقناع والمناورة القيادية (المجالي والمجالي، ٢٠٠٩). وفي المقابل يتجنب أصحاب هذا النمط النشاطات التي تتطلب التفكير العلمي والتحليلي والملاحظة الحذرة وتعوزهم بوجه عام القدرة العلمية. ومن الوظائف المهنية التي تنتمي للبيئة المخامرة:

الرمز	المهن					
م ف ا	خبير أزياء	استعراضي في سيرك	مصمم أزياء	سمسار	اختصاصي علاقات عامة	بائع مزاد علني
م ت و	مندوب خدمات العملاء	مدير عقارات	شرطي المرور	محاسب	مراقب أسعار مواد استهلاكية	موظف بلدية
م ت ا	محاسب ضرائب	مندوب خدمة العملاء	مشرف توزيع (نقط وغاز)	محلل موازنة	وكيل سفريات	موظف نقل عام
م س ا	اطفائي	مدقق داخلي	مدير موارد بشرية	مدقق خارجي	مدير مالي	اختصاصي تطوير المؤسسات
م و ت	مشرف فني	فني أجهزة اتصال	إطفائي حريق			
م و ا	مدير إنشاءات	مدرب طيران معتمد	موظف خدمات هجرة	مشرف بناء	مهندس مشاريع	مدير مشاريع
م ا ف	موظف سياسي	مدير مبيعات	اختصاصي عمليات تجارية	مدير القبول في الجامعة	محامي	مدير استيراد وتصدير
م ا ت	منسق إداري	وكيل تأجير السيارات	مدير مالي	موظف تسجيل في الكلية أو الجامعة	عميد شؤون الطلاب	مرشد سياحي
م ا س	محلل أخباري	محامي	اختصاصي مخاطر بيولوجية	مخطط مدن	مدير العلاقات الصناعية (مدير الموارد البشرية)	مدير تنمية الإنتاج
م ا و	مدير مطارات	إعاقعة سمعية	محلل قروض	مدير دائرة	مدير طيران وملاحة جوية	مدير مرافق وخدمات غذائية

م و س	مشرف صيانة	مدير بحوث تسويقية	موظف امن إقليمي	اختصاصي أمن حماية الأحياء البرية	مهندس مبيعات	متمن عقارات	محصل ضرائب
م س ت	مهندس خدمات صحة صناعية	مهندس حفر آبار بتروولية	مهندس صناعي				
م س و	مهندس صناعي	بناء					
م ف ت م ت ف	مهرج						
م ت س	مدقق حسابات حكومية						
م س ف	اختصاصي في بنك الدم	مشرف	مدير مختبرات كيميائية	مدير ضبط جودة	موظف في إدارة البيانات	اختصاصي تقني طبي	ماسح أراضي
م و ف	مدير خدمات بحرية	مساعد طيار	مشرف معدات	مشرف صيانة ميكانيكية	مدير صناعات يدوية	مراقب أبنية	مشغل معدات
م ف س	مطور ألعاب الفيديو	كاتب سيناريو	اختصاصي بحوث نفسية	كاتب صحفي	محرك دمي في مسرحيات الدمى	ممثل أفلام صامتة	مصمم أغلفة
م ف و	مخرج فني	مصمم عملات ورقية	مصمم جرافيكي	مصمم رسوم متحركة	نحات (فنون جميلة)	مصمم مواقع الالكترونية	

سادسا : البيئة التقليدية

يميل أصحاب هذا النمط إلى التعامل مع الأرقام وتجميع البيانات والتعامل مع الأوراق والملفات بطريقة منتظمة ومحددة ومجربة وتقليدية، ولديهم قيم تحقيق النجاح في الأعمال ؛ فهم أناس نظاميون، كما يميلون إلى اتباع خطط واستراتيجيات واضحة ومحددة ولعب الأدوار الثانوية (أبو حماد، ٢٠٠٨) ويميلون إلى النشاطات التي تتضمن تنظيم لفظي وعددي، والالتزام والتقييد بالقوانين والأنظمة والرغبة في العمل مع أصحاب النفوذ لذلك ينجزون أعمالهم من خلال الامتثال والطاعة ويحصلون على الرضا ومنسجمون ويتجنبون الصراع والقلق والروتين في حياتهم ، وفي المقابل يتجنب التقليديون المواقف التي تحتاج إلى علاقات شخصية ومهارات جسمية (حمود، ٢٠١١) كما أنهم ليسوا خياليين ويفتقرون إلى المهارات الفنية (المجالي والمجالي، ٢٠٠٩)؛ ومن الوظائف المهنية التي تنتمي للبيئة التقليدية:

الرمز	المهن					
ت م و	منظف مرافق	مساعد إداري	سائق مخبز	مراسل	أمين مكتبة	
ت م ا	موظف في المزاد	صراف	باحث تسويق	مندوب خدمات العملاء	كاتب شؤون موظفين	منسق/سكرتير طبي
						مدقق ضرائب

ت س و	فني معلومات صحية	فني سجلات طبية	اختصاصي ترميز معلومات صحية	فني تخطيط قلب	فني الكتروميوجرافي	فني حسابات طبية	
ت س ا	مدقق نظم معلومات	اختصاصي أمن معلومات	مدقق بيانات	منسق امن حاسب إلي	فني جهاز كشف الكذب	كاتب شؤون خارجية	اختصاصي دعم فني
ت و م	كاتب حسابات	مساعد محاسب	منسق (تعليب وحفظ)	منجد	مراسل	مشغل آلات	موظف في البريد
ت و س	محاسب موازنات	فني إطفاء الحرائق	صراف	أمين مخازن			
ت و ا	موظف امن مطارات	ساع بريد	مفتش كهربائي	مراقب/مفتش ضبط الجودة	مدخل بيانات	موظف إحصاء	موظف أمن مواصلات
ت ا م	صراف	منسق بث إعلامي	كاتب شؤون موظفين	مراسل في المحكمة	طباع	منسق قانوني	موظف استقبال
ت ا س	محاسب	محاسب عام	كاتب سجلات طبية	مدقق لغوي	أمين مكتبة	كاتب ملخصات	
ت ا و	مشغل أجهزة حاسب آلي	محلل قروض	موظف عقارات	مشغل أجهزة حاسب إلي	محاسب	موظف سجلات الملابس	موظف تدريب
ت و ف ت ف و	مصمم	مهندس مطبوعات فنية	مصمم مواقع الكترونية	منتقح صور فوتوغرافية	مشغل الات	مساعد محاسب	منجد
ت س م	محاسب	محلل مالي	مراقب أبنية	محرر	مدير حسابات		
ت م س	موظف حماية الحدود والجمارك	مفتش جمارك	موظف بصمات	أمين صندوق			
ت س ف ت ف س	مساعد محرر						
ت ا ف	ممرض						
ت ف ا	محلل شخصيات باستخدام اليد						
ت ف م	مصور صحفي						
ت م ف	مهرج						